

**AGRARMETEOROLOGISCHER
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

für den Monat

Januar

2010

AUSGABE NORDBAYERN



Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Niederlassung Weihenstephan
Alte Akademie Nr. 16
Weihenstephaner Berg
85354 Freising

Nachdruck oder Vervielfältigung
auch auszugsweise verboten

(Copyright Deutscher Wetterdienst)
Tel.Nr.: 08161/53769-0
Fax.Nr.: 08161/53769-50

Witterungsrückblick für den Monat Januar

Der Januar zeigte sich von seiner winterlichen Seite. Bei unterdurchschnittlichen Niederschlägen und wenig Sonnenschein fiel der Monat zu kalt aus.

Nachdem Neujahr mit Höchstwerten um +4 Grad noch verhältnismäßig mild ausfiel, ging es in den Folgetagen mit den Temperaturen abwärts. Meist leichte Niederschläge zwischendurch brachten dazu auch im Flachland eine dünne Schneedecke. Während am zweiten Januarwochenende Tief DAISY in der Nordosthälfte Deutschlands kräftige Schneeverwehungen brachte, wurde Bayern verschont. Zwar gab es auch etwas Schnee, die Mengen blieben aber vergleichsweise gering. Am 11. und 12. schneite es von Nord nach Süd etwas häufiger und die Schneehöhe wuchs vielerorts auf 10 bis 20 cm an. Die Höchstwerte lagen meist zwischen -5 und -1 Grad, nachts sank das Thermometer auf -4 bis -9 Grad ab. Bei längerem Aufklaren wurde es unter -10 Grad kalt. Hinterher ging es häufig hochneblig-trüb und meist dauerfrostig weiter. Die Sonne zeigte sich am ehesten im Süden für ein paar Stunden. Vom 17. bis 20. stellte sich bei Höchstwerten von +2 bis +5 Grad vorübergehend Tauwetter ein. Im Flachland schmolz die Schneedecke zum Teil wieder ab. Da nicht alle Böden komplett frostfrei waren und sich vielerorts Frostlinsen im Boden befanden, konnte das Schmelzwasser nicht überall ungehindert in tiefere Schichten dringen. Im letzten Monatsdrittel strömte wieder kältere Luft nach Bayern. Der Höhepunkt der Kältewelle wurde am 27. erreicht. Hier sank das Thermometer nachts auf rund -15 Grad, örtlich sogar auf unter -20 Grad ab. Einzelne Schneefälle sorgten wieder für eine Neuschneedecke. Am Monatsende lagen verbreitet 10 bis 20 cm, in höheren Lagen 20 bis zum Teil über 30 cm Schnee.

Der Januar fiel rund 1,5 bis 3,5 Grad kälter als im 30jährigen Mittel aus, wobei die Abweichungen im nördlichen Franken am größten waren. Die Natur verharrte daher in Winterruhe. An den meisten Stationen gab es ein Niederschlagsdefizit von 10 bis über 60 Prozent. Am trockensten war es dabei im Alpenvorland. Nicht verwunderlich, dass selbst in den Alpen die Schneehöhen eher unspektakulär waren. Zum Schifahren und Rodeln reichte es aber meist. Da die Niederschläge häufig als Schnee fielen, gab es bayernweit deutlich überdurchschnittliche Schneedeckentage. Zusammen mit dem Januar 1977 wird der vergangene Januar als sonnenscheinärmster Monat in die Klimatagebücher eingehen. In vielen Teilen Nordbayerns wurde der Januar der trübste seit Aufzeichnungsbeginn. An manchen Stationen gab es nicht einmal 10 Stunden Sonnenschein. Im Bayernmittel wurde nur 50 Prozent der sonst für den Monat üblichen Sonnenscheindauer erreicht, freundlicher war es nur im Alpenvorland.

KLIMAWERTE Januar 2010 WÜRZBURG

LUFTTEMPERATUR

Tag	Mittel	Max.	Min.	E-Min.	TSUM >5 Grad	REFEU 14 h	SDF 14 h	Nieder- schlag	Schnee- decke	Sonne	Global- strahlg	PAR	Tag
1	1,6	5,7	-1,7	-2,5	0	90,976	1	2	.	0,0	64	19	1
2	-2,6	-1,5	-4,6	-7,7	0	71,778	1	.	2	1,1	262	77	2
3	-1,8	-0,5	-3,5	-4,9	0	88,24	1	0,7	2	0,0	168	49	3
4	-4,7	-2,2	-6,2	-9,1	0	79,113	1	.	3	0,7	274	80	4
5	-6,2	-4,5	-10,1	-13,7	0	86,52	1	.	3	0,1	209	61	5
6	-5,1	-4,4	-5,6	-6,4	0	72,363	1	.	3	0,0	131	38	6
7	-5,1	-3,5	-6,5	-9,4	0	82,77	1	.	2	0,0	209	61	7
8	-4,5	-2,5	-5,6	-6,4	0	73,901	1	4,7	2	0,0	267	78	8
9	-3,9	-2,6	-5,2	-5,8	0	76,808	1	0,8	6	0,0	106	31	9
10	-3,4	-2,1	-4,2	-5,2	0	84,178	1	4,2	6	0,0	201	59	10
DEK	-3,6	-1,8	-5,3	-7,1		81	1	12,4		1,9	1891	552	DEK
11	-3,8	-2,6	-4,8	-5,7	0	84,129	1	1,8	11	0,0	215	63	11
12	-4,2	-2,6	-7,7	-9,8	0	84,77	1	.	12	0,0	220	64	12
13	-6,3	-3,5	-9,8	-13,8	0	84,558	1	1,4	11	0,0	225	66	13
14	-1,7	-0,1	-3,6	-4,1	0	87,579	1	.	12	0,0	226	66	14
15	-1,6	-0,9	-2,1	-2,7	0	86,192	1	.	10	0,0	122	36	15
16	-2,0	-1,3	-2,6	-3,1	0	86,213	1	3,1	10	0,0	131	38	16
17	1,4	4,2	-2,6	-3,1	0	97,186	0	6,3	12	0,0	159	46	17
18	2,7	4,0	0,7	-1,2	0	85,525	1	0,1	6	0,0	212	62	18
19	1,2	2,1	0,3	-0,3	0	95,098	0	0,2	3	0,0	172	50	19
20	1,1	2,3	0,0	-0,5	0	88	1	.	1	0,0	184	54	20
DEK	-1,3	0,2	-3,2	-4,4		88	1	12,9		0,0	1866	545	DEK
21	0,5	1,3	-0,7	-1,6	0	76	2	.	.	0,0	184	54	21
22	-2,3	-0,7	-3,3	-3,5	0	89,367	1	.	.	0,0	148	43	22
23	-2,7	-1,9	-3,9	-4,0	0	86,096	1	.	.	0,0	119	35	23
24	-3,0	-2,3	-4,4	-4,8	0	88,695	1	4,3	.	0,0	133	39	24
25	-3,3	-2,2	-4,4	-4,8	0	89,4	1	0,8	4	0,0	238	69	25
26	-5,3	-2,8	-10,6	-12,9	0	69,159	1	.	4	1,2	366	107	26
27	-9,2	-4,3	-15,2	-18,5	0	72,659	1	1,3	4	2,7	557	163	27
28	-1,1	1,3	-4,5	-5,0	0	79,735	1	1,3	7	0,4	356	104	28
29	0,4	1,1	-0,5	-1,2	0	91,004	1	2,2	9	0,0	310	91	29
30	-1,9	0,6	-6,0	-8,8	0	83	1	0,4	9	2,4	471	138	30
31	-4,1	-0,1	-8,6	-12,1	0	83,742	1	.	10	0,6	360	105	31
DEK	-2,9	-0,9	-5,6	-7,0		83	1	10,3		7,3	3242	947	DEK
SUM								35,6		9,2	6999	2044	
MW	-2,6	-0,9	-4,8	-6,2		84	1						
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm ²	J/cm ²	

KLIMAWERTE

Januar

2010

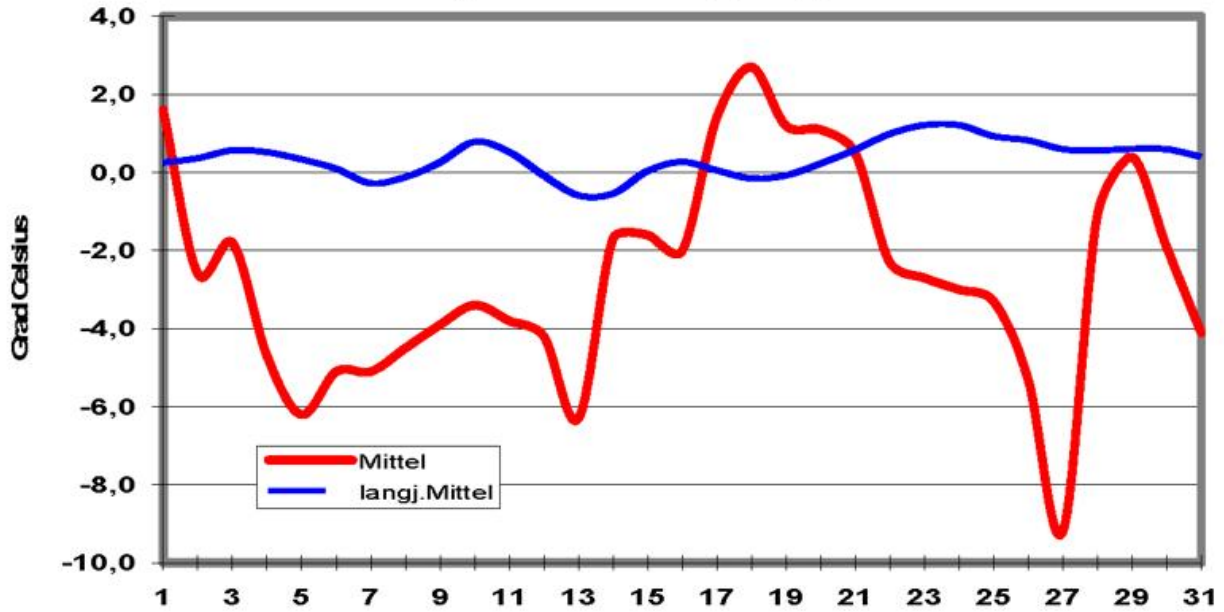
WÜRZBURG

Tag	Gras		VERDUNSTUNG				BODENFEUCHTE (unter Gras)			ERDBODENTEMPERATUREN für unbewachsenen Boden					Frost- tiefe cm	
	pot.	akt.	WGetreide		Zuckerr.		LEHM	SALE	SAND	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m		
1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	2,5	3,1	3,6	4,1	4,7	
2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	105	104	103	0,6	1,2	2,0	3,6	4,9	
3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,4	0,9	1,5	3,1	4,8	
4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,4	0,8	1,4	2,9	4,7	
5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,1	0,6	1,1	2,7	4,5	
6	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,0	0,5	1,0	2,5	4,4	5
7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	104	103	102	-0,2	0,3	0,9	2,4	4,3	7
8	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	-0,3	0,2	0,8	2,2	4,1	8
9	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	-0,1	0,2	0,7	2,1	4,0	8
10	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,0	0,3	0,7	2,1	3,9	6
DEK	1,7	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	105	104	103	0,3	0,8	1,4	2,8	4,4	
11	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,0	0,4	0,8	2,0	3,8	5
12	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,1	0,4	0,8	2,0	3,8	4
13	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,2	0,5	0,8	2,0	3,7	4
14	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,2	0,5	0,9	2,0	3,7	
15	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,2	0,5	0,9	2,0	3,6	
16	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,3	0,5	0,9	2,0	3,6	
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	0,2	0,5	0,9	2,0	3,5	
18	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,2	0,5	0,8	1,9	3,5	
19	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	0,3	0,6	0,9	1,9	3,4	
20	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	1,0	1,1	1,2	1,9	3,3	
DEK	1,3	1,3	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	105	104	103	0,3	0,6	0,9	2,0	3,6	
21	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	105	104	103	1,1	1,2	1,3	2,0	3,3	
22	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	103	102	0,2	0,6	1,0	2,1	3,4	
23	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	104	103	102	-0,1	0,3	0,8	1,9	3,4	6
24	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	-0,3	0,2	0,6	1,8	3,3	8
25	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	-0,1	0,2	0,6	1,7	3,3	8
26	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	105	104	103	-0,1	0,2	0,6	1,7	3,2	7
27	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	-0,6	0,0	0,4	1,6	3,2	10
28	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	-0,2	0,0	0,4	1,5	3,1	10
29	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	-0,1	0,1	0,4	1,5	3,0	8
30	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,0	0,2	0,5	1,5	3,0	5
31	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,0	0,2	0,6	1,5	3,0	5
DEK	1,8	1,8	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	105	104	103	0,0	0,3	0,7	1,7	3,2	
SUM	4,8	4,8	2,9	2,9	2,9	2,9										
MW							105	104	103	0,2	0,5	1,0	2,1	3,7		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%nFK	%nFK	%nFK	°C	°C	°C	°C	°C		

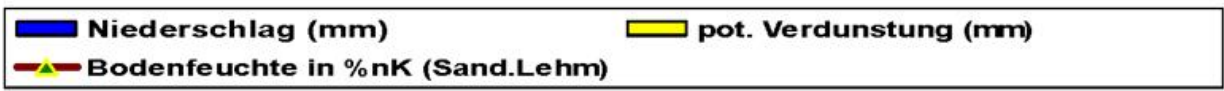
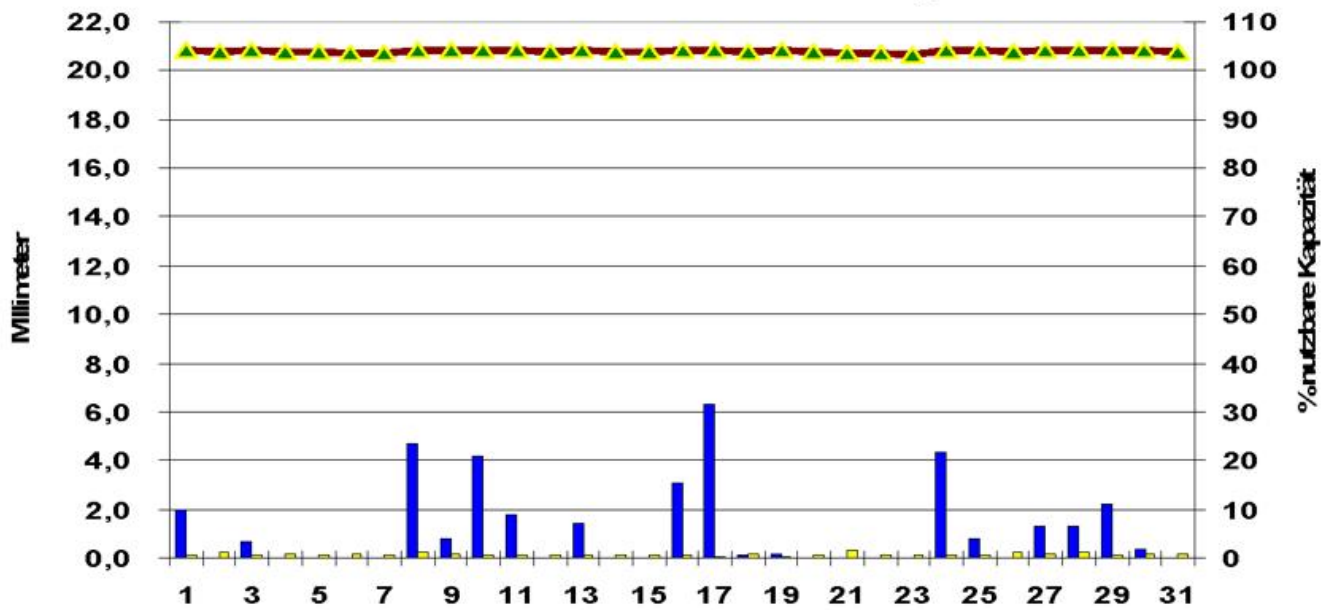
KLIMAWERTE WÜRZBURG**Januar 2010****MONATSÜBERSICHT**

	Januar 2010	langj. Werte	Abwei- chung	% der Norm
<u>EXTREMWERTE</u>				
absolute Höchsttemperatur	5,7	15,5		
absolute Tiefsttemperatur	-15,2	-28		
Tiefstes Erdbodenminimum	-18,5			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	6,3	50,7		
Höchste Schneedecke in cm	12	29		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	0	50		
<u>MITTELWERTE</u>				
Monatsmittel Lufttemperatur	-2,6	0,4	-3,0	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	-0,9	2,8	-3,7	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	-4,8	-2,2	-2,6	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	0,2	1,0	-0,8	
<u>MONATSSUMMEN</u>				
Sonnenscheindauer in Std.	9,2	47,3	-38	19%
Globalstrahlung in J/cm ²	6999	8902	-1903	79%
PAR-Strahlung in J/cm ²	2044			
Niederschlag in mm	35,6	41,8	-6,2	85%
Verdunstung (Gras) in mm	4,8	11,3	-6,5	42%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	30,8	30,5		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	0			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	9			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	-90			
<u>ZAHL DER TAGE MIT</u>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	22	8		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	28	19		
Erdbodenminimum unter 0°C	31	21		
Höchsttemperatur >20°C	0			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	0	0		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	0	0		
Nebel	1	4		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	17	16		
mindestens 1 mm Niederschlag	11	10		
mindestens 10 mm Niederschlag	0	1		
Schnee	14	4		
Schneedecke von 1cm und mehr	26	11		
Gewitter	0	0,2		

Temperaturverlauf Januar 2010 in Würzburg im Vergleich zum langjährigen Mittel



Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2010 für Würzburg



KLIMAWERTE

Januar

2010

Bad Kissingen

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM						pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	0,0	3,4	-2,1	-2,3	0	1,5	.	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	1	
2	-3,0	-1,8	-5,1	-7,5	0	.	1	1,3	1,5	0,2	0,2	105	104	103	2	
3	-2,2	-0,4	-5,0	-11,0	0	1	R	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	3	
4	-5,0	-2,7	-6,6	-12,3	0	.	1	1,4	3	0,3	0,3	105	104	103	4	
5	-6,5	-5,2	-10,5	-15,1	0	.	1	0,8	3,9	0,1	0,1	105	104	103	5	
6	-6,3	-5,3	-8,7	-13,1	0	.	1	1,1	.	0,2	0,2	105	103	102	6	
7	-7,6	-5,3	-11,3	-15,0	0	.	1	0,8	.	0,1	0,1	104	103	102	7	
8	-5,1	-3,3	-6,9	-8,5	0	0,4	1	1,5	0,9	0,3	0,3	104	103	102	8	
9	-3,8	-2,6	-5,2	-5,3	0	1,2	9	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	9	
10	-3,6	-2,4	-4,5	-6,7	0	1,4	10	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	10	
DEK	-4,3	-2,6	-6,6	-9,7		5,5		1,0	9,3	1,7	1,7	105	104	103	DEK	
11	-4,4	-3,5	-5,3	-6,6	0	1,4	11	1,1	.	0,2	0,2	105	104	103	11	
12	-4,9	-3,2	-7,3	-11,0	0	.	11	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	12	
13	-7,0	-4,0	-11,8	-15,9	0	0,7	10	0,8	0,0	0,1	0,1	105	104	103	13	
14	-2,3	-0,4	-4,5	-4,9	0	0,3	9	0,8	0,0	0,1	0,1	105	104	103	14	
15	-1,7	-0,8	-2,3	-2,7	0	.	8	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	15	
16	-2,1	-1,6	-2,5	-2,8	0	.	8	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	16	
17	0,2	4,1	-2,7	-2,7	0	7,6	11	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	17	
18	2,6	3,8	1,5	0,7	0	0,5	6	1,1	.	0,2	0,2	105	104	103	18	
19	1,1	1,8	0,3	0,0	0	0,8	3	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	19	
20	0,8	2,1	-0,3	-0,2	0	.	2	0,7	0	0,1	0,1	105	104	103	20	
DEK	-1,8	-0,2	-3,5	-4,6		11,3		0,7	0,0	1,3	1,3	105	104	103	DEK	
21	0,4	1,5	-1,2	-1,6	0	.	1	1,7	.	0,3	0,3	105	104	103	21	
22	-3,5	-1,2	-4,8	-4,7	0	.	1	0,5	.	0,1	0,1	105	103	102	22	
23	-4,2	-3,0	-6,0	-5,7	0	.	1	0,5	.	0,1	0,1	104	103	102	23	
24	-3,8	-2,9	-4,6	-4,6	0	2,6	1	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	24	
25	-3,9	-2,9	-4,7	-4,8	0	4,3	4	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	25	
26	-5,9	-3,5	-11,5	-17,0	0	.	6	1,4	4,8	0,3	0,3	105	104	103	26	
27	-10,0	-4,3	-16,5	-19,9	0	0,8	6	1,1	1,2	0,2	0,2	105	104	103	27	
28	-1,0	1,5	-4,5	-4,6	0	1,3	13	1,4	0,3	0,3	0,3	105	104	103	28	
29	0,1	0,4	-0,3	-1,0	0	1,6	16	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	29	
30	-2,1	0,2	-5,5	-10,9	0	2,6	21	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	30	
31	-4,7	-1,8	-7,8	-13,5	0	0,1	25	0,6	0,9	0,1	0,1	105	104	103	31	
DEK	-3,5	-1,5	-6,1	-8,0		13,3		0,8	7,2	1,7	1,7	105	104	103	DEK	
SUM						30,1			16,5	4,7	4,7					
MW	-3,2	-1,4	-5,4	-7,5				0,8				105	104	103		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	-3,3					47%			50%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	4,1 °C	TSUM Mittel > 5°C	0	Tiefsttemp.< 0°C	29
Niedrigste Temperatur	-16,5 °C	TSUM Mittel > 0°C	5	Höchsttemp.< 0°C	22
Tiefstes Erdbodenmin.	-19,9 °C	TSUM Mittel < 0°C	-105	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	7,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	25 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	18
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE Januar 2010 COBURG

Tag	LUFTEMperatur					TSUM >5 Grad	Nieder- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	pot.						akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	-0,1	4,4	-2,5	-2,8	0	1,9	.	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	1	
2	-3,7	-2,5	-6,2	-10,3	0	0,1	.	1,0	3,4	0,2	0,2	105	104	103	2	
3	-3,1	-1,9	-5,4	-7,9	0	2,8	1	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	3	
4	-6,5	-3,7	-10,6	-14,7	0	0,1	3	0,9	2,1	0,2	0,2	105	104	103	4	
5	-7,5	-5,9	-10,6	-14,6	0	.	3	0,4	3,2	0,1	0,1	105	104	103	5	
6	-7,3	-6,6	-8,0	-9,0	0	.	4	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	6	
7	-7,8	-5,4	-11,0	-13,2	0	.	4	0,9	1,3	0,2	0,2	105	104	103	7	
8	-5,7	-4,0	-9,3	-10,5	0	.	5	1,0	0,6	0,2	0,2	104	103	102	8	
9	-4,3	-3,6	-5,3	-5,4	0	.	2	1,0	.	0,2	0,2	104	103	102	9	
10	-4,0	-2,8	-5,2	-5,5	0	1,7	3	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	10	
DEK	-5,0	-3,2	-7,4	-9,4		6,6		0,8	10,6	1,4	1,4	105	104	103	DEK	
11	-5,3	-4,0	-6,1	-6,2	0	0,7	6	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	11	
12	-5,0	-3,1	-8,0	-12,7	0	.	6	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	12	
13	-5,9	-3,4	-12,1	-15,4	0	.	5	0,8	4,1	0,1	0,1	105	104	103	13	
14	-2,0	0,2	-3,7	-3,9	0	0,5	7	1,2	0,2	0,2	0,2	105	104	103	14	
15	-2,2	-1,7	-2,5	-2,8	0	.	6	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	15	
16	-3,0	-2,3	-4,1	-6,0	0	.	6	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	16	
17	-0,2	2,1	-2,8	-2,8	0	7,5	8	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	17	
18	1,6	2,4	0,8	0,1	0	0,5	7	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	18	
19	0,4	2,2	-0,3	-0,5	0	4,4	4	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	19	
20	0,6	2,4	-1,8	-2,4	0	0,2	5	1,0	1,2	0,2	0,2	105	104	103	20	
DEK	-2,1	-0,5	-4,1	-5,3		13,8		0,8	5,5	1,4	1,4	105	104	103	DEK	
21	-1,6	0,6	-4,4	-4,2	0	.	5	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	21	
22	-4,9	-3,9	-6,2	-6,0	0	.	5	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	22	
23	-4,8	-3,3	-6,5	-6,3	0	.	5	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	23	
24	-5,4	-4,8	-6,3	-6,2	0	0,1	5	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	24	
25	-4,4	-3,2	-5,4	-5,3	0	1,5	7	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	25	
26	-7,3	-4,4	-15,6	-18,9	0	.	8	1,2	5,2	0,2	0,2	105	104	103	26	
27	-11,6	-6,3	-18,6	-20,7	0	2,2	8	1,0	1,4	0,2	0,2	105	104	103	27	
28	-2,1	0,4	-6,6	-6,5	0	2,2	13	0,8	0,1	0,1	0,1	105	104	103	28	
29	-0,5	0,1	-1,2	-1,7	0	1,6	15	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	29	
30	-3,1	-1,0	-8,3	-9,5	0	0,6	20	0,7	0,2	0,1	0,1	105	104	103	30	
31	-6,1	-3,4	-10,6	-11,7	0	0,6	22	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	31	
DEK	-4,7	-2,7	-8,2	-8,8		8,8		0,7	6,9	1,5	1,5	105	104	103	DEK	
SUM						29,2			23,0	4,2	4,2					
MW	-4,0	-2,1	-6,6	-7,9				0,8				105	104	103		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	-3,4					50%			52%							

EXTREMWERTE:		SUMMEN:		Zahl der Tage mit	
Höchste Temperatur	4,4 °C	TSUM Mittel > 5°C	0	Tiefsttemp.< 0°C	30
Niedrigste Temperatur	-18,6 °C	TSUM Mittel > 0°C	3	Höchsttemp.< 0°C	22
Tiefstes Erdbodenmin.	-20,7 °C	TSUM Mittel < 0°C	-125	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	7,5 mm	Klim.Wasserbil. Gras	25 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	18
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE

Januar

2010

HOF

LUFTEMperatur										Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag	
Tag	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Gras pot.	Gras akt.	(unter Gras) LEHM SALE SAND			
1	-3,4	0,1	-4,9	-5,0	0	3,9	2	0,2	.	.	0,0	0,0	105	104	103	1
2	-5,3	-4,4	-7,3	-15,1	0	0,4	4	0,6	.	.	0,1	0,1	105	104	103	2
3	-4,3	-3,5	-5,7	-5,9	0	2,1	5	0,3	.	.	0,1	0,1	105	104	103	3
4	-7,9	-5,7	-11,4	-20,6	0	0,3	13	0,2	0,1	.	0,0	0,0	105	104	103	4
5	-8,6	-7,1	-10,5	-16,8	0	.	13	0,3	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	5
6	-8,6	-7,1	-11,8	-16,1	0	.	11	0,5	.	.	0,1	0,1	105	104	103	6
7	-9,3	-6,3	-11,9	-18,8	0	.	11	0,6	1,1	.	0,1	0,1	105	104	103	7
8	-8,3	-7,5	-10,4	-10,3	0	1,7	11	0,3	.	.	0,1	0,1	105	104	103	8
9	-6,9	-6,0	-7,6	-7,7	0	2	14	0,3	.	.	0,1	0,1	105	104	103	9
10	-6,2	-5,3	-7,1	-7,1	0	4,3	17	0,3	.	.	0,1	0,1	105	104	103	10
DEK	-6,9	-5,3	-8,9	-12,3		14,7		0,4	1,9		0,6	0,6	105	104	103	DEK
11	-7,7	-7,0	-8,2	-8,4	0	0,3	20	0,2	.	.	0,0	0,0	105	104	103	11
12	-7,2	-5,4	-9,1	-16,5	0	.	19	0,4	.	.	0,1	0,1	105	104	103	12
13	-7,0	-5,1	-11,9	-17,7	0	.	19	0,4	.	.	0,1	0,1	105	104	103	13
14	-4,3	-2,9	-5,3	-5,3	0	.	19	0,6	.	.	0,1	0,1	105	104	103	14
15	-3,7	-3,0	-4,7	-4,7	0	.	18	0,6	.	.	0,1	0,1	105	104	103	15
16	-4,3	-3,6	-5,3	-5,3	0	.	15	0,6	.	.	0,1	0,1	105	104	103	16
17	-1,1	1,5	-4,0	-4,1	0	4,7	16	0,3	.	.	0,1	0,1	105	104	103	17
18	0,7	1,5	0,3	-0,8	0	.	12	0,6	.	.	0,1	0,1	105	104	103	18
19	0,1	0,7	-0,4	-0,5	0	0,9	11	0,5	.	.	0,1	0,1	105	104	103	19
20	-0,3	1,0	-1,6	-1,9	0	.	11	0,9	.	.	0,2	0,2	105	104	103	20
DEK	-3,5	-2,2	-5,0	-6,5		5,9		0,5	0,0		0,9	0,9	105	104	103	DEK
21	-5,7	-1,5	-8,3	-8,1	0	.	10	0,2	.	.	0,0	0,0	105	104	103	21
22	-7,4	-6,5	-8,7	-8,6	0	.	10	0,3	.	.	0,1	0,1	105	104	103	22
23	-7,3	-5,9	-8,8	-8,7	0	.	10	0,2	.	.	0,0	0,0	105	104	103	23
24	-7,8	-6,7	-9,0	-8,9	0	.	10	0,5	.	.	0,1	0,1	105	104	103	24
25	-7,4	-6,4	-8,1	-8,0	0	1,1	10	0,6	.	.	0,1	0,1	105	104	103	25
26	-11,2	-7,5	-15,7	-17,4	0	.	11	0,2	.	.	0,0	0,0	105	104	103	26
27	-12,2	-6,9	-18,8	-23,0	0	0,4	11	1,0	1,6	.	0,2	0,2	105	104	103	27
28	-3,7	-1,6	-7,6	-7,5	0	1,7	13	0,5	.	.	0,1	0,1	105	104	103	28
29	-1,8	-1,2	-2,8	-3,3	0	3,9	17	0,4	.	.	0,1	0,1	105	104	103	29
30	-3,9	-1,5	-7,0	-8,8	0	1,7	21	0,4	0,1	.	0,1	0,1	105	104	103	30
31	-6,2	-4,1	-9,8	-13,2	0	0,3	27	0,4	3,3	.	0,1	0,1	105	104	103	31
DEK	-6,8	-4,5	-9,5	-10,5		9,1		0,5	5,0		0,8	0,8	105	104	103	DEK
SUM						29,7			6,9		2,4	2,4				
MW	-5,7	-4,0	-7,9	-9,8				0,4					105	104	103	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.		mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-3,6					50%			14%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	1,5 °C	TSUM Mittel > 5°C	0	Tiefsttemp.< 0°C	30
Niedrigste Temperatur	-18,8 °C	TSUM Mittel > 0°C	1	Höchsttemp.< 0°C	26
Tiefstes Erdbodenmin.	-23,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	-179	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	4,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	27 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	16
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE

Januar

2010

BAMBERG

Tag	LUFTEMperatur								Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder-	Schnee-	SDF		Gras		(unter Gras)			
					>5 Grad	schlag	decke	14 h		pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	1,4	5,0	-1,5	-1,5	0	2,5	.	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	1
2	-2,8	-1,4	-7,0	-9,1	0	0,1	.	1,2	.	0,2	0,2	105	104	103	2
3	-2,3	-0,8	-4,6	-5,0	0	0,9	.	0,3	0,1	0,1	0,1	105	104	103	3
4	-4,6	-2,1	-9,6	-16,2	0	.	2	0,6	0,1	0,1	0,1	105	104	103	4
5	-7,3	-4,5	-13,1	-19,4	0	.	1	0,9	0,4	0,2	0,2	105	104	103	5
6	-5,9	-5,4	-6,3	-6,3	0	.	2	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	6
7	-6,2	-2,5	-10,7	-15,5	0	.	2	1,0	2,1	0,2	0,2	104	103	102	7
8	-4,3	-2,2	-6,1	-6,0	0	0,1	2	1,1	.	0,2	0,2	104	103	102	8
9	-3,5	-2,3	-4,6	-4,6	0	0,3	1	1,3	.	0,2	0,2	104	103	102	9
10	-3,4	-2,5	-4,2	-4,2	0	3,4	3	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	10
DEK	-3,9	-1,9	-6,8	-8,8		7,3		0,8	2,7	1,5	1,5	105	104	103	DEK
11	-4,1	-3,1	-5,4	-3,4	0	2,6	8	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	11
12	-5,2	-2,0	-13,5	-10,0	0	0,1	8	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	12
13	-7,1	-2,5	-16,7	-12,3	0	0,2	7	1,2	.	0,2	0,2	105	104	103	13
14	-1,8	0,6	-4,9	-3,1	0	0,7	8	1,4	.	0,3	0,3	105	104	103	14
15	-1,6	-1,2	-1,9	-1,7	0	.	8	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	15
16	-1,5	-0,7	-2,1	-1,9	0	.	7	1,4	.	0,3	0,3	105	104	103	16
17	1,7	3,9	-1,7	-1,6	0	11,7	8	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	17
18	1,9	3,8	0,1	-0,9	0	0,2	2	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	18
19	0,8	1,6	0,2	-0,1	0	3,1	.	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	19
20	1,1	2,9	0,1	-0,3	0	.	.	1,1	.	0,2	0,2	105	104	103	20
DEK	-1,6	0,3	-4,6	-3,5		18,6		0,9	0,0	1,7	1,7	105	104	103	DEK
21	0,1	1,5	-2,0	-2,1	0	.	.	1,6	.	0,3	0,3	105	104	103	21
22	-2,8	-1,9	-3,9	-3,6	0	.	.	0,9	.	0,2	0,2	104	103	102	22
23	-3,3	-2,1	-4,5	-4,2	0	.	.	1,0	.	0,2	0,2	104	103	102	23
24	-3,9	-3,2	-4,4	-4,1	0	0,4	.	0,9	.	0,2	0,2	105	103	102	24
25	-3,5	-2,0	-4,7	-4,6	0	2,8	2	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	25
26	-6,0	-3,4	-14,8	-21,3	0	.	3	1,4	1,6	0,3	0,3	105	104	103	26
27	-10,7	-4,0	-18,7	-23,2	0	0,7	2	1,1	1,3	0,2	0,2	105	104	103	27
28	-1,3	0,9	-4,8	-4,7	0	2,9	5	1,4	.	0,3	0,3	105	104	103	28
29	0,3	1,0	-0,2	-0,7	0	4	9	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	29
30	-1,5	0,9	-6,8	-3,0	0	1,2	9	0,7	0,5	0,1	0,1	105	104	103	30
31	-5,5	-1,8	-13,3	-5,9	0	0,2	12	0,6	0,5	0,1	0,1	105	104	103	31
DEK	-3,5	-1,3	-7,1	-7,0		12,2		0,9	3,9	1,9	1,9	105	104	103	DEK
SUM						38,1			6,6	5,1	5,1				
MW	-3,0	-1,0	-6,2	-6,5				0,9				105	104	103	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-2,8					83%			14%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	5,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	0	Tiefsttemp.< 0°C	28
Niedrigste Temperatur	-18,7 °C	TSUM Mittel > 0°C	7	Höchsttemp.< 0°C	21
Tiefstes Erdbodenmin.	-23,2 °C	TSUM Mittel < 0°C	-100	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	11,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	33 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	20
				Niederschlag>10mm	1

KLIMAWERTE

Januar

2010

NÜRNBERG

Tag	LUFTEMperatur				TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.							Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
1	2,1	4,8	-1,8	-1,9	0	0,6	.	0,0	.	.	0,0	0,0	105	104	103	1
2	-3,1	-1,7	-7,2	-8,9	0	0,8	2	1,2	.	.	0,2	0,2	105	104	103	2
3	-2,9	-1,5	-6,4	-6,5	0	1,5	2	0,1	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	3
4	-3,6	-2,1	-6,4	-9,9	0	1	8	0,1	.	.	0,0	0,0	105	104	103	4
5	-5,2	-4,3	-6,3	-6,8	0	.	8	0,7	.	.	0,1	0,1	105	104	103	5
6	-5,8	-4,9	-6,3	-6,4	0	.	6	0,5	.	.	0,1	0,1	105	104	103	6
7	-4,1	-1,0	-6,1	-6,7	0	.	6	1,6	0,1	.	0,3	0,3	105	103	102	7
8	-4,0	-2,6	-5,4	-5,5	0	0,7	6	0,6	.	.	0,1	0,1	105	104	103	8
9	-4,4	-3,1	-5,5	-5,7	0	1,2	10	0,9	.	.	0,2	0,2	105	104	103	9
10	-4,2	-3,4	-4,9	-5,2	0	2,5	13	0,3	.	.	0,1	0,1	105	104	103	10
DEK	-3,5	-2,0	-5,6	-6,4		8,3		0,6	0,3		1,1	1,1	105	104	103	DEK
11	-4,5	-3,5	-6,0	-7,6	0	2,2	17	0,5	.	.	0,1	0,1	105	104	103	11
12	-4,8	-2,3	-7,8	-9,5	0	0,1	18	0,8	.	.	0,1	0,1	105	104	103	12
13	-6,3	-3,5	-12,8	-16,1	0	0,2	16	0,6	0,1	.	0,1	0,1	105	104	103	13
14	-2,1	0,0	-4,5	-4,8	0	0,4	15	0,8	.	.	0,1	0,1	105	104	103	14
15	-2,1	-1,4	-2,6	-2,7	0	.	14	0,7	.	.	0,1	0,1	105	104	103	15
16	-1,9	-1,1	-2,5	-2,6	0	.	12	0,8	.	.	0,1	0,1	105	104	103	16
17	1,6	4,6	-2,6	-2,5	0	14,4	15	0,6	.	.	0,1	0,1	105	104	103	17
18	2,2	3,0	0,8	0,3	0	.	5	0,6	.	.	0,1	0,1	105	104	103	18
19	1,1	2,6	0,4	0,1	0	0,7	4	0,7	.	.	0,1	0,1	105	104	103	19
20	1,0	2,7	0,0	-0,6	0	1	3	0,8	.	.	0,1	0,1	105	104	103	20
DEK	-1,6	0,1	-3,8	-4,6		19		0,7	0,1		1,2	1,2	105	104	103	DEK
21	0,1	0,8	-1,5	-1,7	0	.	R	1,5	.	.	0,3	0,3	105	104	103	21
22	-2,2	-0,9	-3,9	-4,5	0	.	R	1,0	.	.	0,2	0,2	105	104	103	22
23	-3,2	-1,8	-4,5	-4,2	0	.	R	0,9	.	.	0,2	0,2	104	103	102	23
24	-4,3	-3,5	-5,0	-4,7	0	.	R	0,6	.	.	0,1	0,1	104	103	102	24
25	-3,7	-2,0	-4,9	-5,0	0	1,6	2	0,8	.	.	0,1	0,1	105	104	103	25
26	-5,9	-4,1	-12,4	-15,3	0	0,5	4	1,3	.	.	0,2	0,2	105	104	103	26
27	-10,0	-3,8	-16,8	-19,0	0	0,3	4	1,0	3,2	.	0,2	0,2	105	104	103	27
28	-1,5	0,2	-4,8	-4,7	0	2,1	6	1,0	.	.	0,2	0,2	105	104	103	28
29	0,1	0,7	-0,6	-1,3	0	1,9	10	0,3	.	.	0,1	0,1	105	104	103	29
30	-1,9	0,1	-5,8	-10,3	0	0,1	13	1,3	3,3	.	0,2	0,2	105	104	103	30
31	-4,9	-1,9	-10,2	-12,8	0	0,4	14	0,0	1,9	.	0,0	0,0	105	104	103	31
DEK	-3,4	-1,5	-6,4	-7,6		6,9		0,8	8,4		1,7	1,7	105	104	103	DEK
SUM						34,2			8,8		4,1	4,1				
MW	-2,9	-1,1	-5,3	-6,2				0,7					105	104	103	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.		mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-2,9					80%			17%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	4,8 °C	TSUM Mittel > 5°C	0	Tiefsttemp.< 0°C	28
Niedrigste Temperatur	-16,8 °C	TSUM Mittel > 0°C	8	Höchsttemp.< 0°C	21
Tiefstes Erdbodenmin.	-19,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	-97	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	14,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	30 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	21
				Niederschlag>10mm	1

KLIMAWERTE

Januar

2010

WEIDEN

LUFTEMperatur										Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag	
Tag	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Gras pot.	Gras akt.	(unter Gras)			
													LEHM	SALE	SAND	
1	1,1	4,3	-3,0	-2,9	0	2,9	.	0,2	.	.	0,0	0,0	105	104	103	1
2	-3,5	-2,7	-5,0	-6,0	0	0,6	1	0,9	1,3	.	0,2	0,2	105	104	103	2
3	-3,6	-2,4	-4,9	-7,9	0	1,7	1	0,4	.	.	0,1	0,1	105	104	103	3
4	-3,7	-2,2	-6,8	-14,3	0	0,7	3	0,6	.	.	0,1	0,1	105	104	103	4
5	-6,7	-4,7	-7,9	-14,1	0	.	3	0,7	0,1	.	0,1	0,1	105	104	103	5
6	-5,9	-5,1	-6,5	-6,4	0	.	3	0,5	.	.	0,1	0,1	105	104	103	6
7	-5,3	-3,1	-7,3	-9,0	0	.	3	0,7	.	.	0,1	0,1	105	104	103	7
8	-4,0	-3,1	-5,3	-5,6	0	0,1	3	1,0	.	.	0,2	0,2	105	104	103	8
9	-4,3	-3,2	-5,3	-5,4	0	2,3	3	1,0	.	.	0,2	0,2	105	104	103	9
10	-4,4	-3,1	-5,1	-5,3	0	2,8	5	0,3	.	.	0,1	0,1	105	104	103	10
DEK	-4,0	-2,5	-5,7	-7,7		11,1		0,6	1,4		1,1	1,1	105	104	103	DEK
11	-5,7	-5,1	-6,8	-7,5	0	3,6	10	0,5	.	.	0,1	0,1	105	104	103	11
12	-6,2	-3,7	-9,0	-16,2	0	.	11	0,6	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	12
13	-5,5	-4,0	-9,2	-15,4	0	0,1	10	0,5	0,1	.	0,1	0,1	105	104	103	13
14	-3,0	-1,5	-4,1	-4,3	0	.	9	0,7	.	.	0,1	0,1	105	104	103	14
15	-2,4	-1,4	-3,1	-3,4	0	.	9	0,9	.	.	0,2	0,2	105	104	103	15
16	-3,4	-2,6	-4,1	-9,2	0	.	8	0,8	.	.	0,1	0,1	105	103	102	16
17	-0,1	2,1	-3,8	-4,0	0	11,9	11	0,2	.	.	0,0	0,0	105	104	103	17
18	1,5	2,3	0,3	-1,3	0	0,1	7	0,7	.	.	0,1	0,1	105	104	103	18
19	0,4	1,0	0,0	-1,0	0	3	6	0,2	.	.	0,0	0,0	105	104	103	19
20	0,1	2,0	-2,3	-7,1	0	0,1	6	0,9	.	.	0,2	0,2	105	104	103	20
DEK	-2,4	-1,1	-4,2	-6,9		18,8		0,6	0,8		1,1	1,1	105	104	103	DEK
21	-2,8	-1,0	-5,2	-5,1	0	.	6	0,7	.	.	0,1	0,1	105	104	103	21
22	-5,4	-4,9	-6,2	-6,2	0	.	6	0,7	.	.	0,1	0,1	105	104	103	22
23	-5,7	-4,7	-7,1	-7,0	0	.	6	0,4	.	.	0,1	0,1	105	104	103	23
24	-6,9	-5,9	-8,0	-7,9	0	.	6	0,5	.	.	0,1	0,1	105	104	103	24
25	-5,8	-4,6	-6,6	-6,6	0	1,1	6	0,8	.	.	0,1	0,1	105	104	103	25
26	-7,3	-5,9	-13,6	-19,5	0	0,6	9	0,8	0,1	.	0,1	0,1	105	104	103	26
27	-11,2	-6,1	-18,3	-21,9	0	0,3	8	1,2	3,2	.	0,2	0,2	105	104	103	27
28	-3,0	-1,0	-7,4	-7,3	0	5,1	12	0,5	.	.	0,1	0,1	105	104	103	28
29	-1,0	-0,1	-1,8	-2,9	0	4,3	17	0,7	.	.	0,1	0,1	105	104	103	29
30	-2,3	-0,2	-3,8	-5,2	0	1,5	18	0,7	0,1	.	0,1	0,1	105	104	103	30
31	-4,6	-3,6	-6,3	-12,8	0	0,6	18	0,6	1,1	.	0,1	0,1	105	104	103	31
DEK	-5,1	-3,5	-7,7	-9,3		13,5		0,7	4,5		1,4	1,4	105	104	103	DEK
SUM						43,4			6,7		3,6	3,6				
MW	-3,9	-2,4	-5,9	-8,0				0,6					105	104	103	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.		mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-2,5					90%			15%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	4,3 °C	TSUM Mittel > 5°C	0	Tiefsttemp.< 0°C	29
Niedrigste Temperatur	-18,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	3	Höchsttemp.< 0°C	26
Tiefstes Erdbodenmin.	-21,9 °C	TSUM Mittel < 0°C	-124	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	11,9 mm	Klim.Wasserbil. Gras	40 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	20
				Niederschlag>10mm	1

KLIMAWERTE

Januar

2010

WEISSENBURG

Tag	LUFTEMperatur									Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder->5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Gras	(unter Gras)			
											pot.	akt.	LEHM	SALE	
1	2,6	4,6	-1,1	-1,2	0	1,7	.	1,0	0,6	0,2	0,2	105	104	103	1
2	-3,2	-1,1	-6,0	-9,1	0	1,4	3	1,3	0,8	0,2	0,2	105	104	103	2
3	-3,3	-1,7	-5,4	-6,2	0	1,2	4	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	3
4	-3,0	-1,6	-5,1	-6,2	0	.	5	1,2	0,4	0,2	0,2	105	104	103	4
5	-5,5	-4,8	-6,4	-6,4	0	.	4	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	5
6	-4,9	-3,9	-6,3	-6,2	0	.	4	0,9	.	0,2	0,2	105	103	102	6
7	-3,2	-0,2	-6,0	-8,7	0	.	4	2,6	5,2	0,5	0,5	104	103	102	7
8	-3,6	-2,8	-5,4	-5,4	0	1,4	4	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	8
9	-4,8	-3,8	-5,6	-5,6	0	2,8	5	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	9
10	-4,7	-3,9	-5,4	-5,4	0	1,3	7	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	10
DEK	-3,4	-1,9	-5,3	-6,0		9,8		1,1	7	2,0	2,0	105	104	103	DEK
11	-4,2	-2,8	-4,9	-6,6	0	2,8	8	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	11
12	-4,0	-2,0	-8,7	-12,2	0	1,5	11	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	12
13	-6,5	-3,9	-11,1	-16,2	0	1,2	12	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	13
14	-2,4	-0,1	-4,0	-4,8	0	0,4	14	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	14
15	-2,7	-2,0	-3,1	-3,3	0	.	12	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	15
16	-2,8	-1,4	-3,6	-3,7	0	0,5	11	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	16
17	2,5	5,0	-1,3	-0,5	0	7,8	9	1,3	.	0,2	0,2	105	104	103	17
18	1,8	2,6	-0,2	-1,6	0	0,8	4	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	18
19	1,3	4,5	-0,6	-1,6	0	0,1	3	2,0	1,7	0,4	0,4	105	104	103	19
20	0,1	1,3	-1,0	-2,8	0	.	R	1,2	.	0,2	0,2	105	104	103	20
DEK	-1,7	0,1	-3,9	-5,3		15,1		1,0	1,7	1,8	1,8	105	104	103	DEK
21	-1,0	0,0	-1,4	-2,4	0	.	R	1,5	.	0,3	0,3	104	103	102	21
22	-1,4	-0,8	-2,2	-2,2	0	.	R	1,0	.	0,2	0,2	104	103	102	22
23	-3,2	-2,2	-5,0	-4,8	0	.	R	1,0	.	0,2	0,2	104	103	101	23
24	-4,7	-3,6	-5,1	-4,9	0	0,5	R	0,6	.	0,1	0,1	104	103	102	24
25	-3,7	-2,1	-5,2	-5,1	0	2,1	4	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	25
26	-5,8	-3,3	-12,3	-19,2	0	1,7	5	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	26
27	-10,7	-5,2	-17,5	-22,6	0	0,1	6	0,9	3,8	0,2	0,2	105	104	103	27
28	-2,2	-0,8	-5,2	-5,3	0	3,6	9	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	28
29	-0,2	0,8	-1,3	-1,8	0	2,1	10	1,4	.	0,3	0,3	105	104	103	29
30	-2,3	0,3	-4,7	-9,4	0	0,5	12	1,6	0,8	0,3	0,3	105	104	103	30
31	-4,3	-2,8	-7,8	-14,2	0	.	12	0,9	1,7	0,2	0,2	105	104	103	31
DEK	-3,6	-1,8	-6,2	-8,4		10,6		1,0	6,3	2,1	2,1	105	104	103	DEK
SUM						35,5			15,0	5,9	5,9				
MW	-2,9	-1,2	-5,1	-6,6				1,1				105	104	103	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-2,4					85%			27%						

EXTREMWERTE:		SUMMEN:		Zahl der Tage mit	
Höchste Temperatur	5,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	0	Tiefsttemp.< 0°C	31
Niedrigste Temperatur	-17,5 °C	TSUM Mittel > 0°C	8	Höchsttemp.< 0°C	23
Tiefstes Erdbodenmin.	-22,6 °C	TSUM Mittel < 0°C	-98	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	7,8 mm	Klim.Wasserbil. Gras	30 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	21
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE

Januar

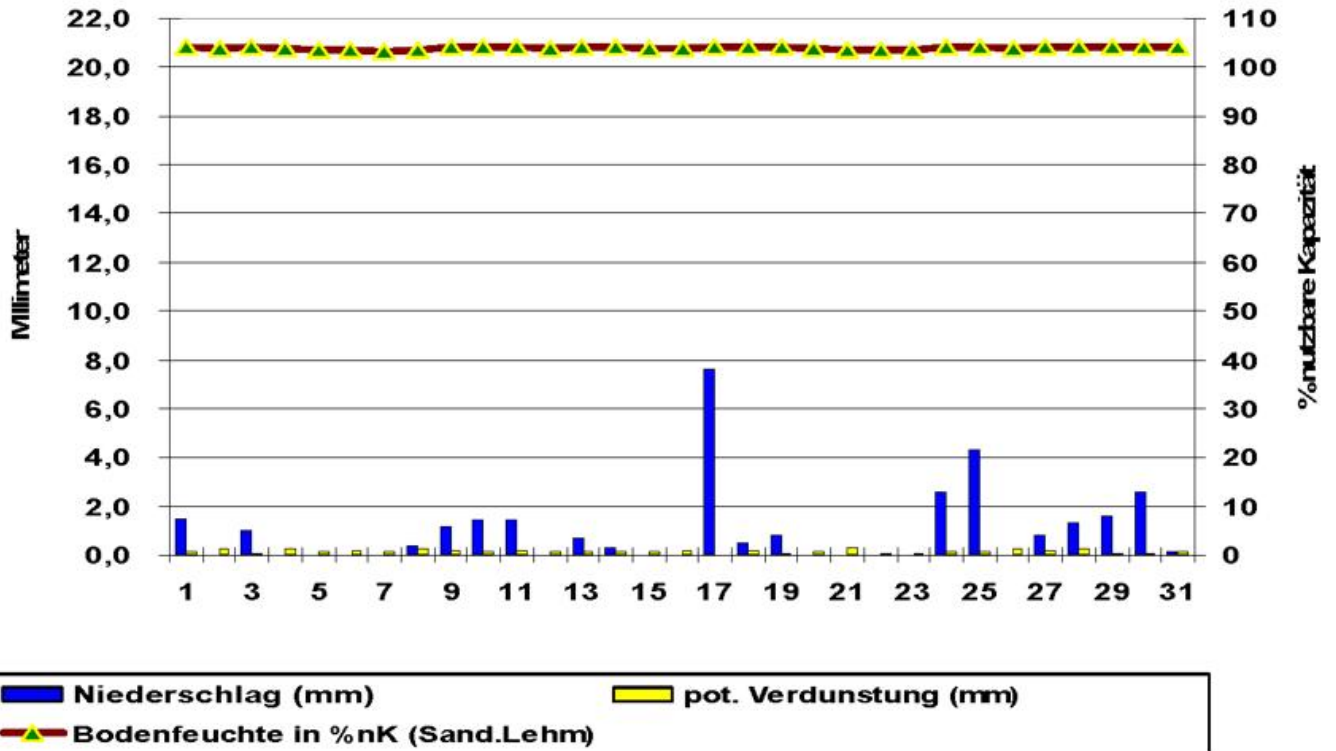
2010

REGENSBURG

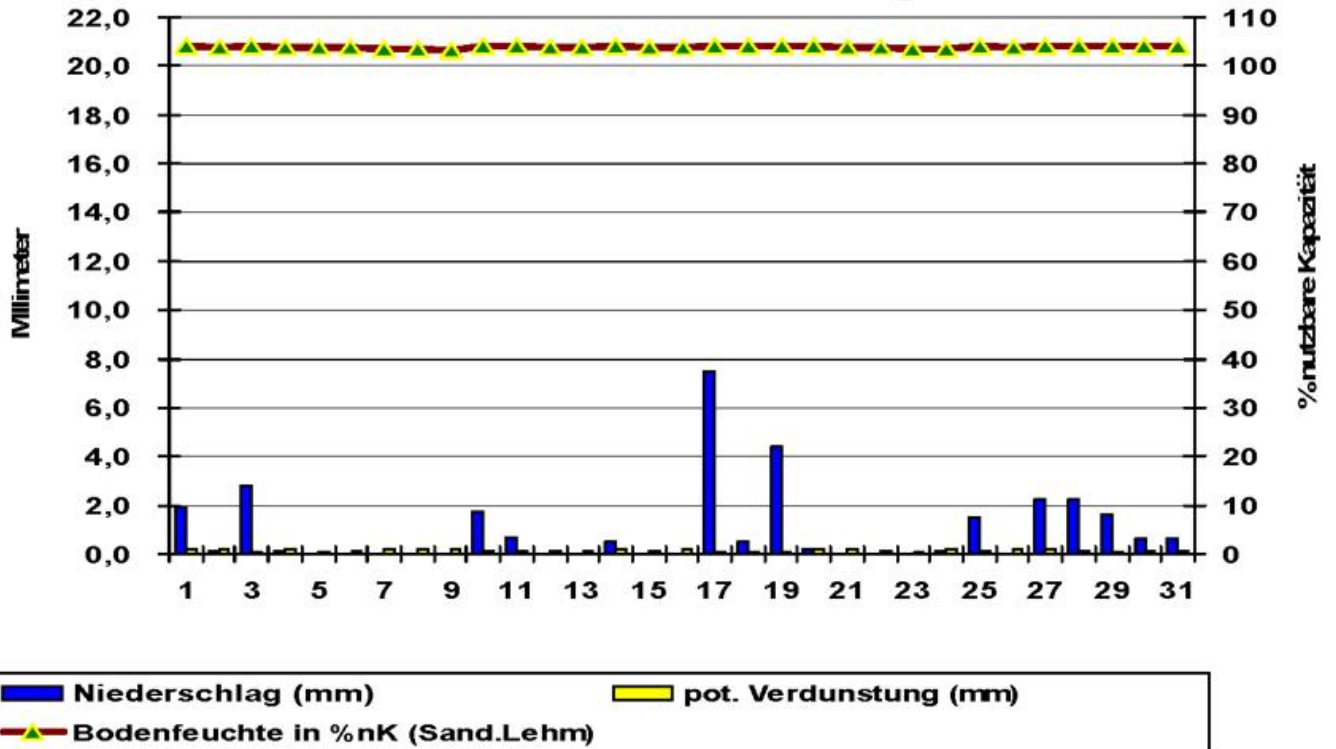
Tag	LUFTEMperatur					TSUM >5 Grad	Nieder- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	pot.						akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	2,6	3,6	0,1	0,0	0	0,2	.	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	1	
2	-2,4	0,1	-6,3	-9,8	0	0,4	2	1,1	0,6	0,2	0,2	105	104	103	2	
3	-3,4	-1,3	-4,9	-6,7	0	1	2	0,3	0,2	0,1	0,1	105	104	103	3	
4	-3,1	-1,2	-5,9	-11,3	0	0,1	4	1,1	0,3	0,2	0,2	105	104	103	4	
5	-5,2	-3,4	-6,1	-6,1	0	.	3	0,9	0,2	0,2	0,2	105	104	103	5	
6	-4,2	-2,9	-5,5	-5,6	0	0,1	3	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	6	
7	-3,6	-1,2	-5,0	-6,8	0	.	3	0,8	0,1	0,1	0,1	105	104	103	7	
8	-3,2	-1,2	-4,8	-5,3	0	0,5	3	0,9	0,2	0,2	0,2	105	104	103	8	
9	-3,9	-2,7	-4,8	-4,8	0	2	3	1,1	.	0,2	0,2	105	104	103	9	
10	-3,5	-1,9	-4,1	-4,8	0	1,5	5	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	10	
DEK	-3,0	-1,2	-4,7	-6,1		5,8		0,8	1,6	1,4	1,4	105	104	103	DEK	
11	-3,8	-2,8	-4,5	-5,2	0	3,4	8	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	11	
12	-4,8	-1,6	-10,0	-15,0	0	0,2	10	1,0	0,4	0,2	0,2	105	104	103	12	
13	-6,4	-3,2	-11,2	-18,7	0	.	10	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	13	
14	-2,3	-0,4	-3,2	-7,4	0	.	9	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	14	
15	-1,9	-1,0	-2,4	-2,9	0	.	8	1,1	.	0,2	0,2	105	104	103	15	
16	-2,2	-1,0	-4,7	-10,3	0	.	8	0,8	.	0,1	0,1	104	103	102	16	
17	-0,9	3,3	-4,2	-4,4	0	14,8	13	0,1	.	0,0	0,0	105	104	103	17	
18	2,1	3,1	1,3	-1,3	0	0,4	13	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	18	
19	0,8	1,7	0,1	-0,7	0	2,7	9	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	19	
20	0,3	1,5	-0,3	-1,0	0	.	10	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	20	
DEK	-1,9	0,0	-3,9	-6,7		21,5		0,7	0,4	1,3	1,3	105	104	103	DEK	
21	-0,3	0,4	-1,9	-2,2	0	.	8	1,3	.	0,2	0,2	105	104	103	21	
22	-2,8	-1,8	-4,2	-4,1	0	.	8	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	22	
23	-3,3	-2,0	-4,4	-4,5	0	.	8	1,0	.	0,2	0,2	104	103	102	23	
24	-5,4	-4,4	-6,4	-6,3	0	.	7	0,7	.	0,1	0,1	104	103	102	24	
25	-4,0	-2,4	-5,4	-5,3	0	2	8	1,2	.	0,2	0,2	105	104	103	25	
26	-6,6	-4,6	-12,1	-17,6	0	3,1	15	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	26	
27	-10,9	-4,7	-16,5	-22,2	0	.	14	0,9	5	0,2	0,2	105	104	103	27	
28	-2,7	-0,4	-8,3	-8,3	0	5,3	18	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	28	
29	-0,1	1,7	-1,3	-2,2	0	5,5	24	1,1	.	0,2	0,2	105	104	103	29	
30	-1,4	1,1	-4,5	-10,1	0	0,2	23	1,8	3,9	0,3	0,3	105	104	103	30	
31	-3,5	-0,7	-5,5	-7,9	0	0,5	23	1,4	2,2	0,3	0,3	105	104	103	31	
DEK	-3,7	-1,6	-6,4	-8,2		16,6		1,1	11,1	2,2	2,2	105	104	103	DEK	
SUM						43,9			13,1	4,9	4,9					
MW	-2,9	-1,0	-5,1	-7,1				0,9				105	104	103		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	-1,6					107%			30%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	3,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	0	Tiefsttemp.< 0°C	28
Niedrigste Temperatur	-16,5 °C	TSUM Mittel > 0°C	6	Höchsttemp.< 0°C	22
Tiefstes Erdbodenmin.	-22,2 °C	TSUM Mittel < 0°C	-96	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	14,8 mm	Klim.Wasserbil. Gras	39 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	19
				Niederschlag>10mm	1

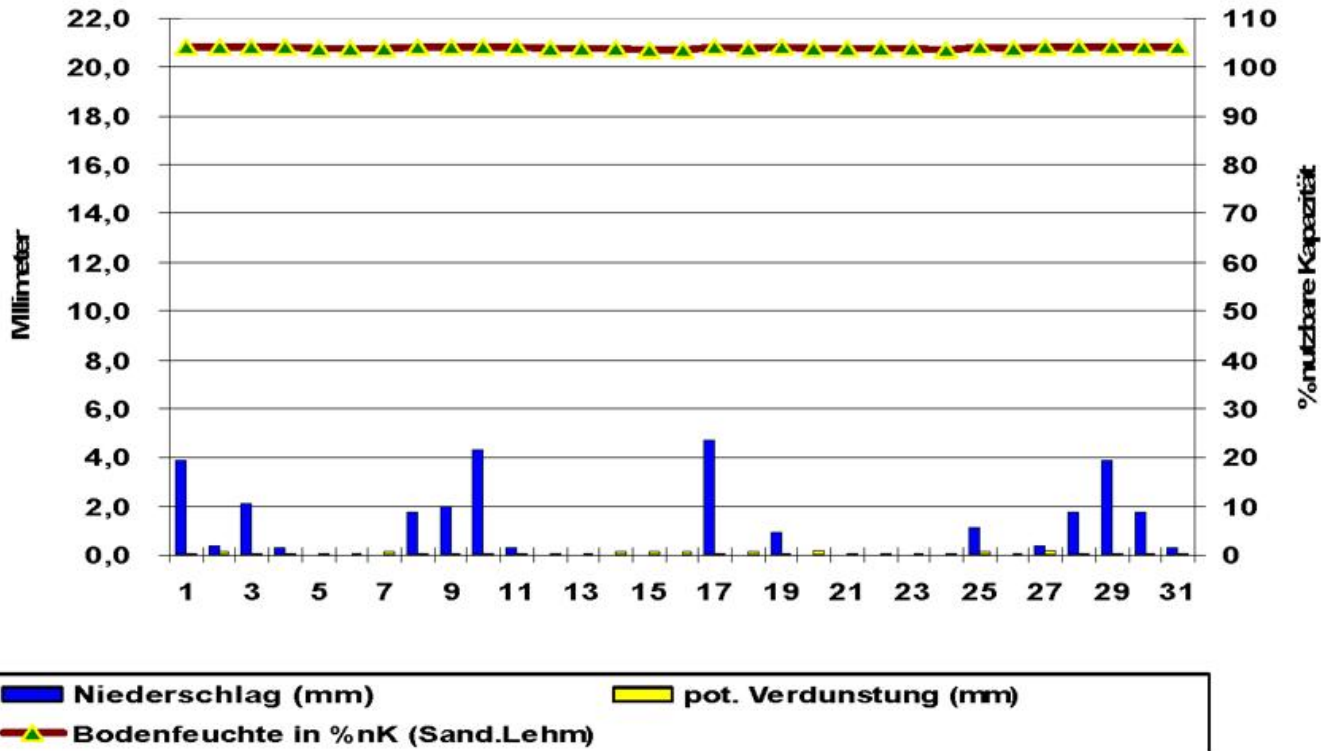
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2010 für Bad Kissingen



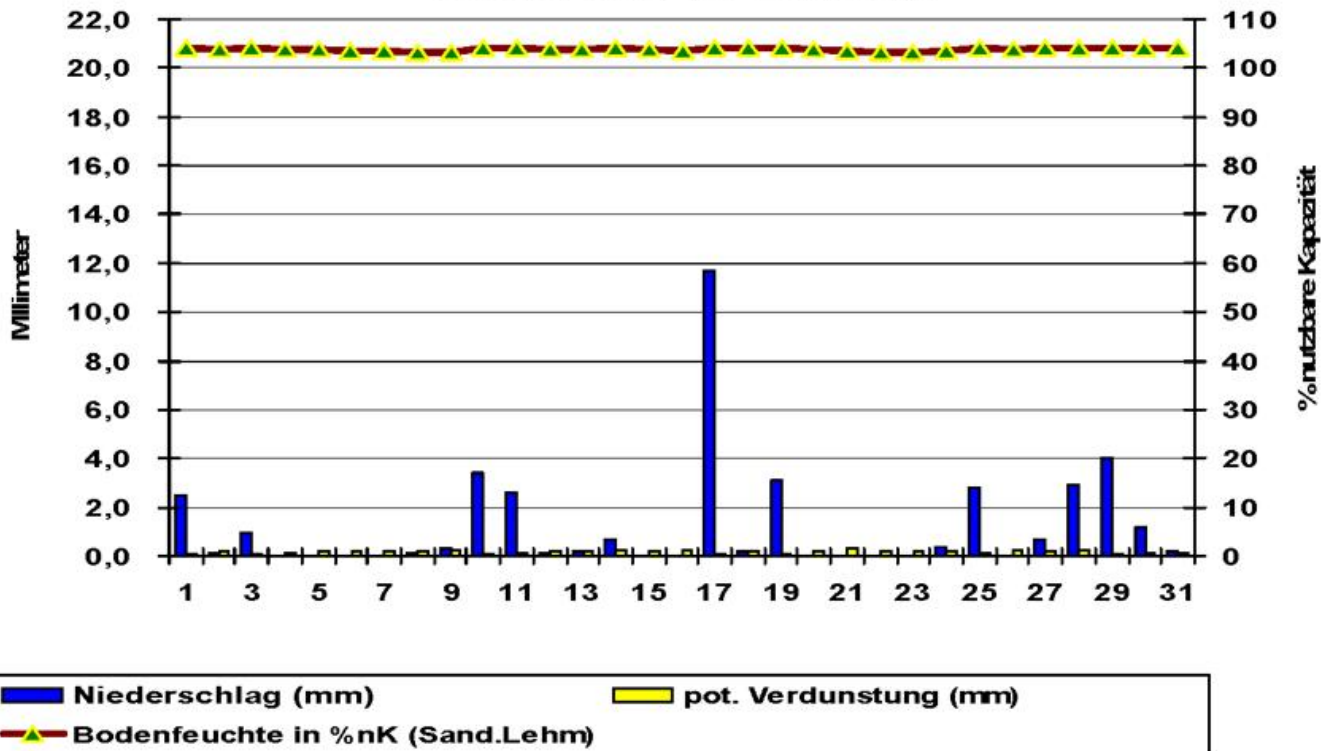
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2010 für Coburg



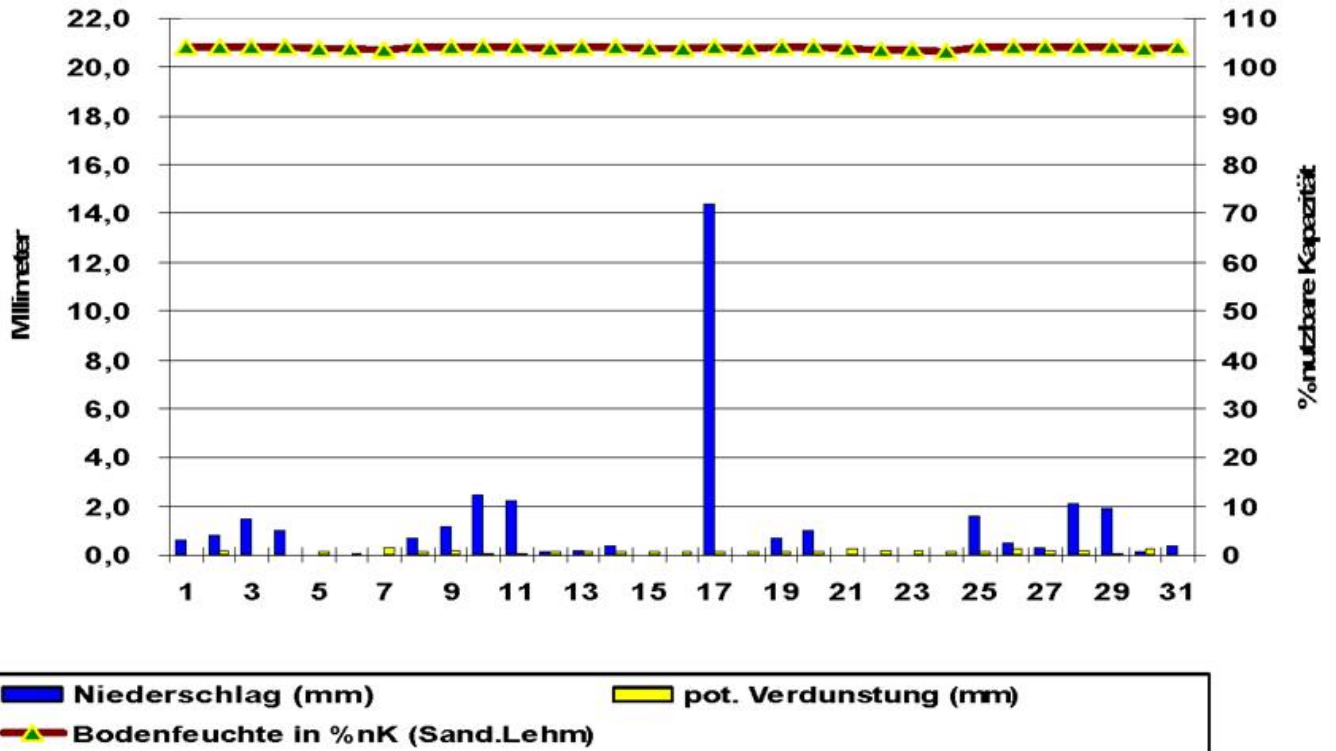
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2010 für Hof



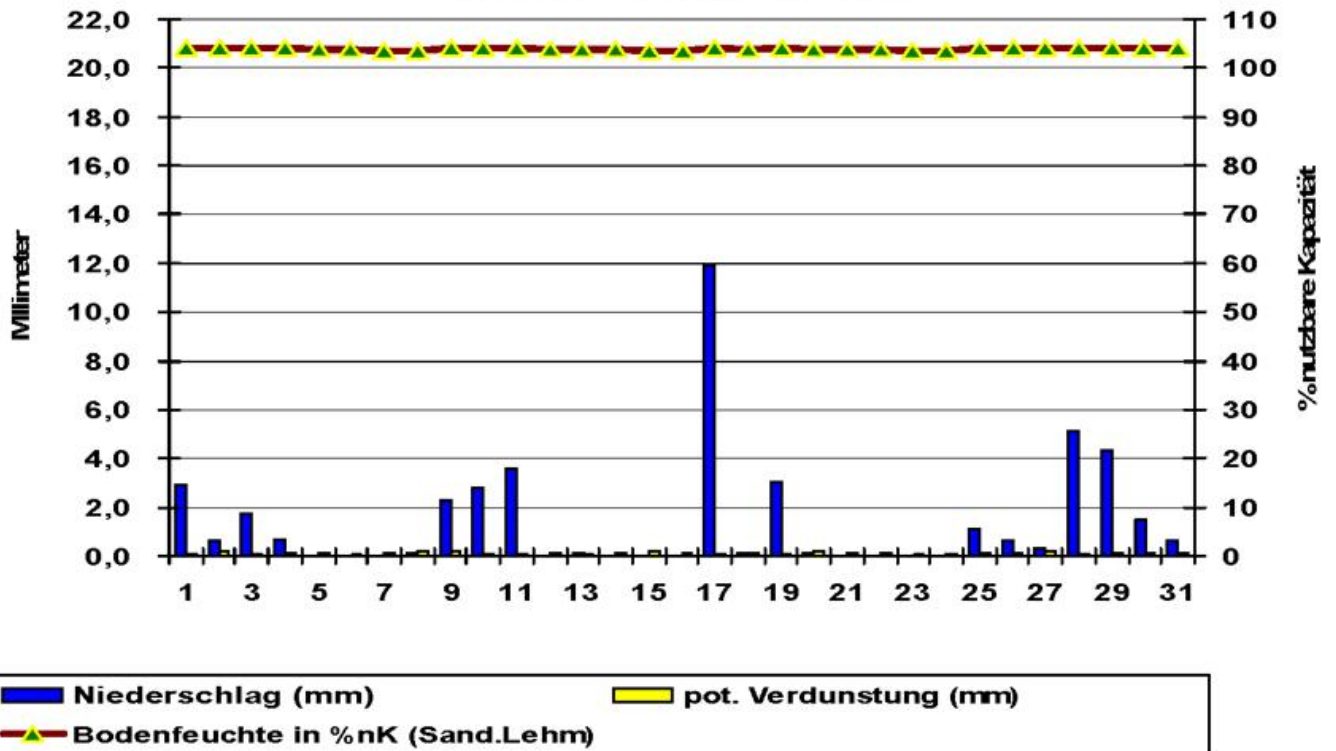
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2010 für Bamberg



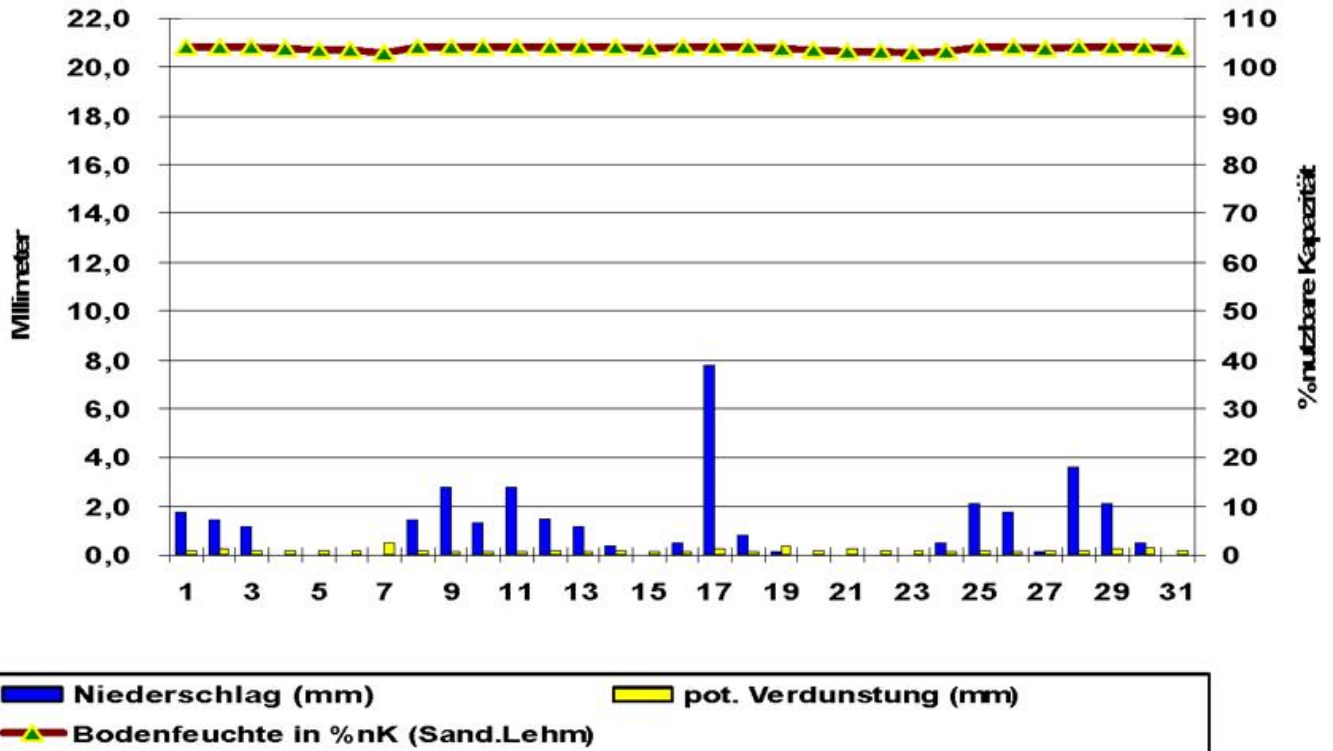
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2010 für Nürnberg



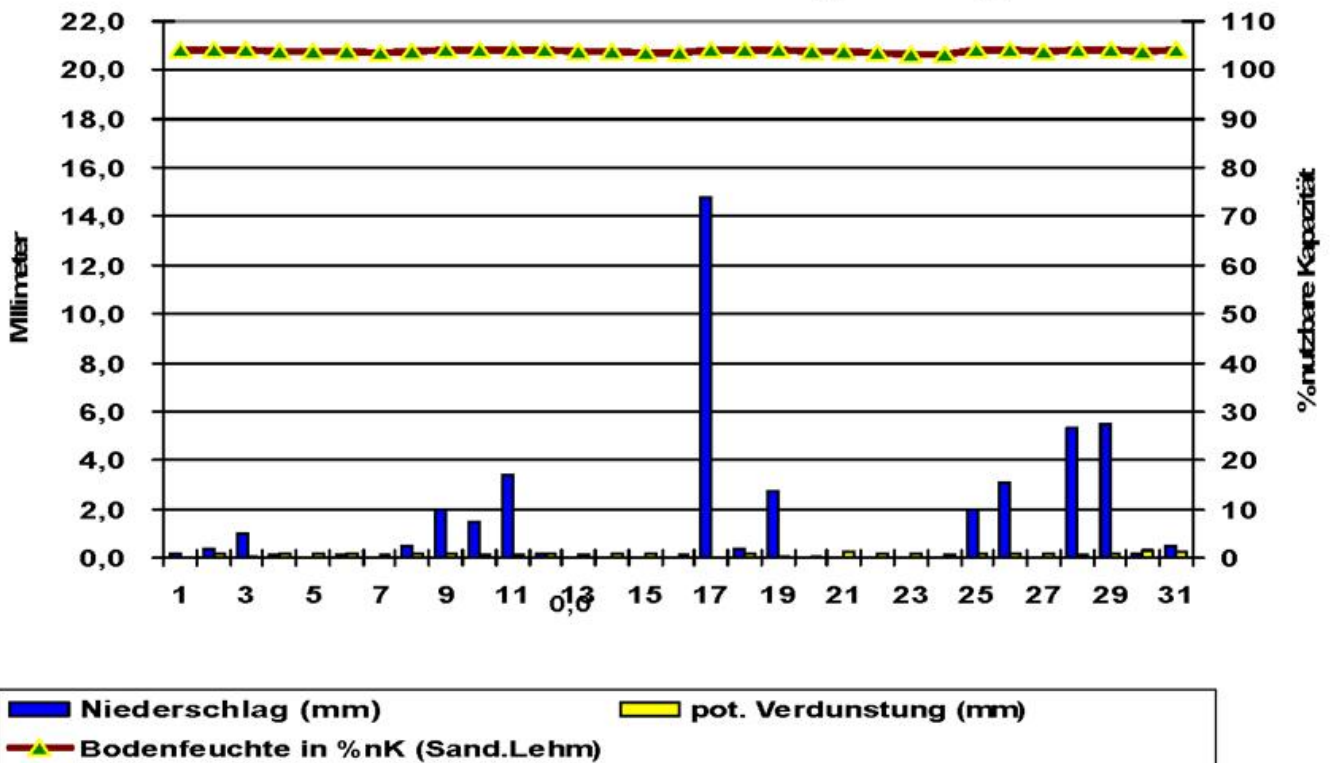
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2010 für Weiden

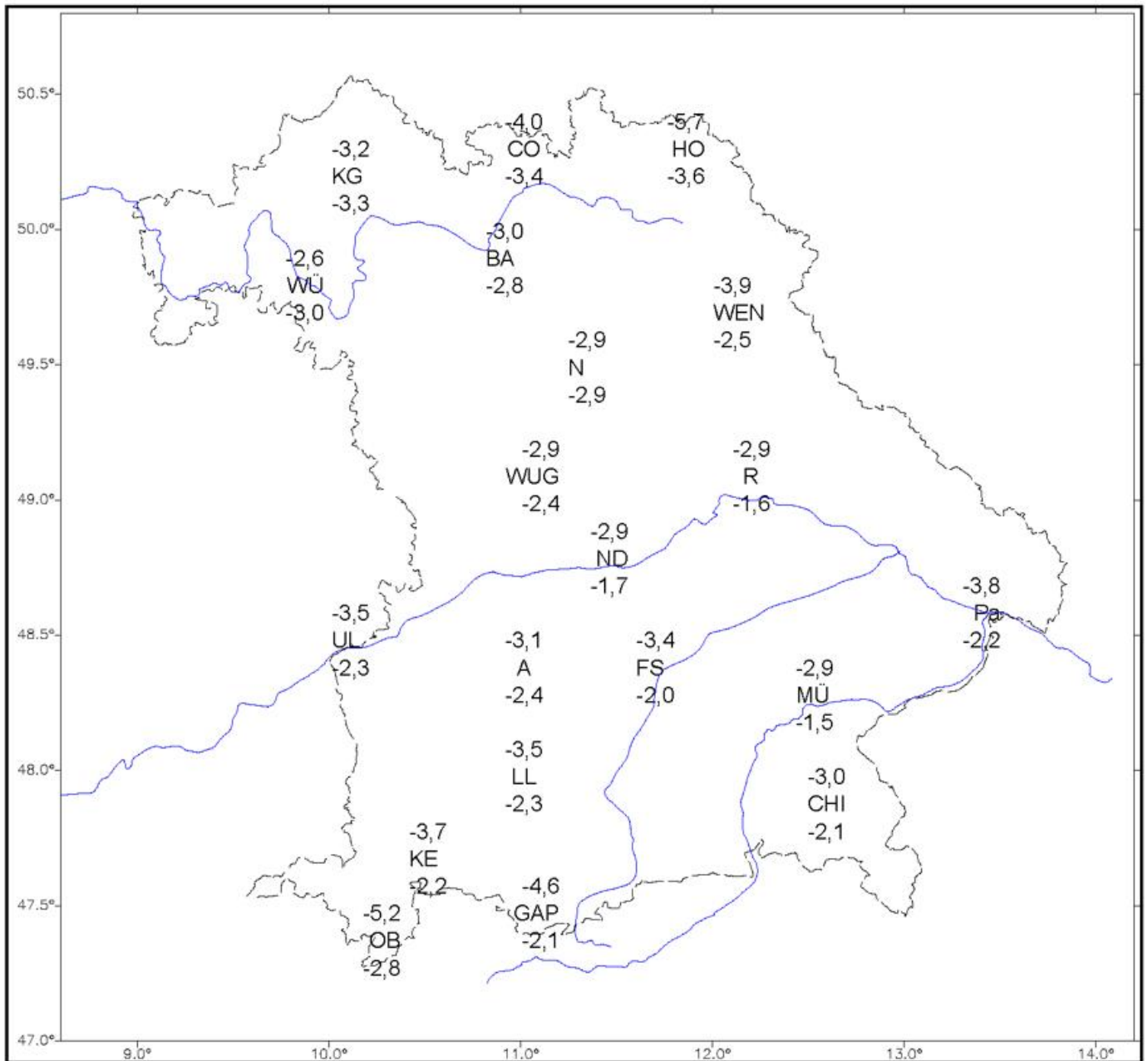


Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2010 für Weißenburg



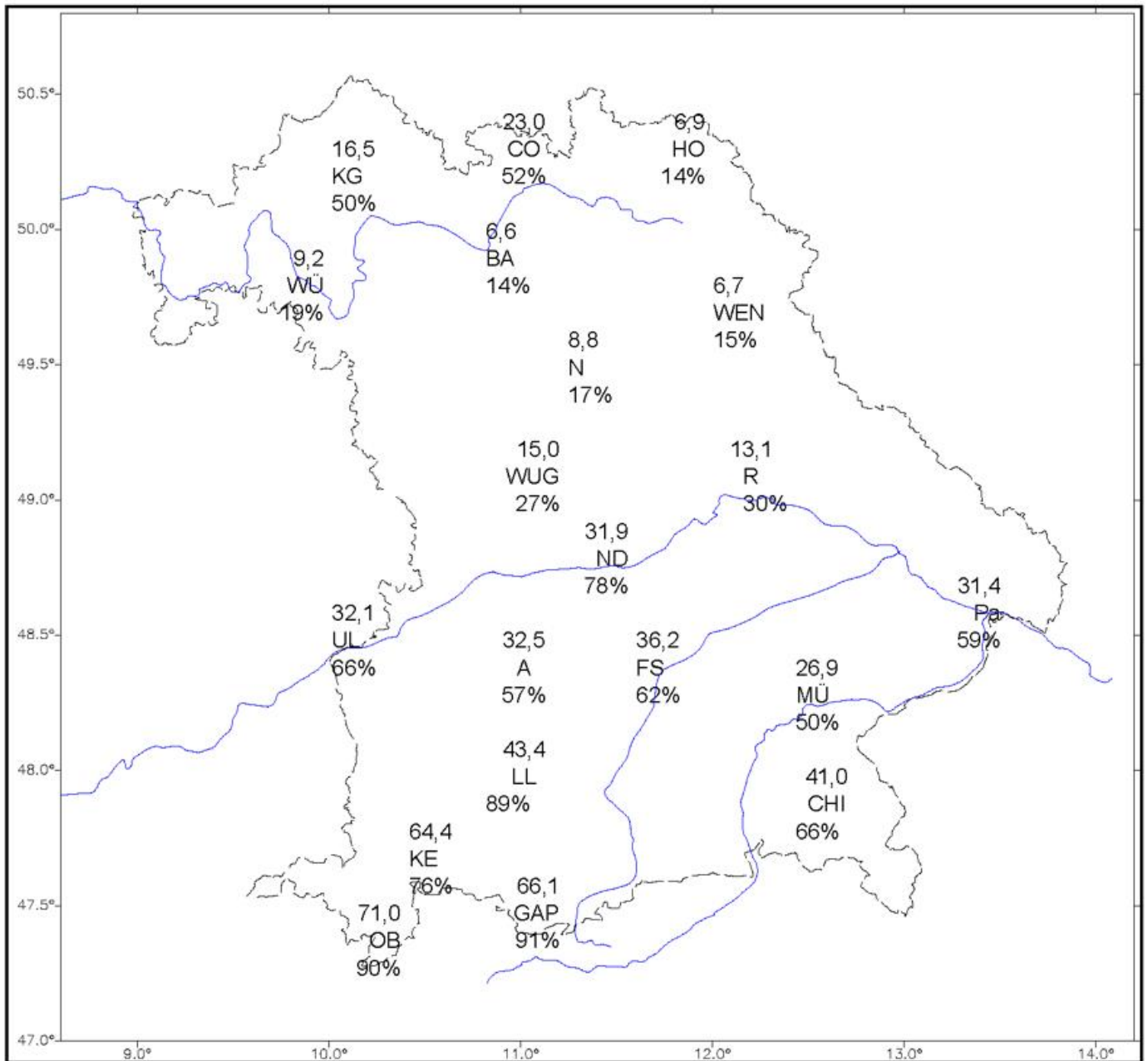
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2010 für Regensburg





Zahlen oben : Mitteltemperaturen in Grad Celsius
 Zahlen unten : Abweichung vom langjährigen Mittel

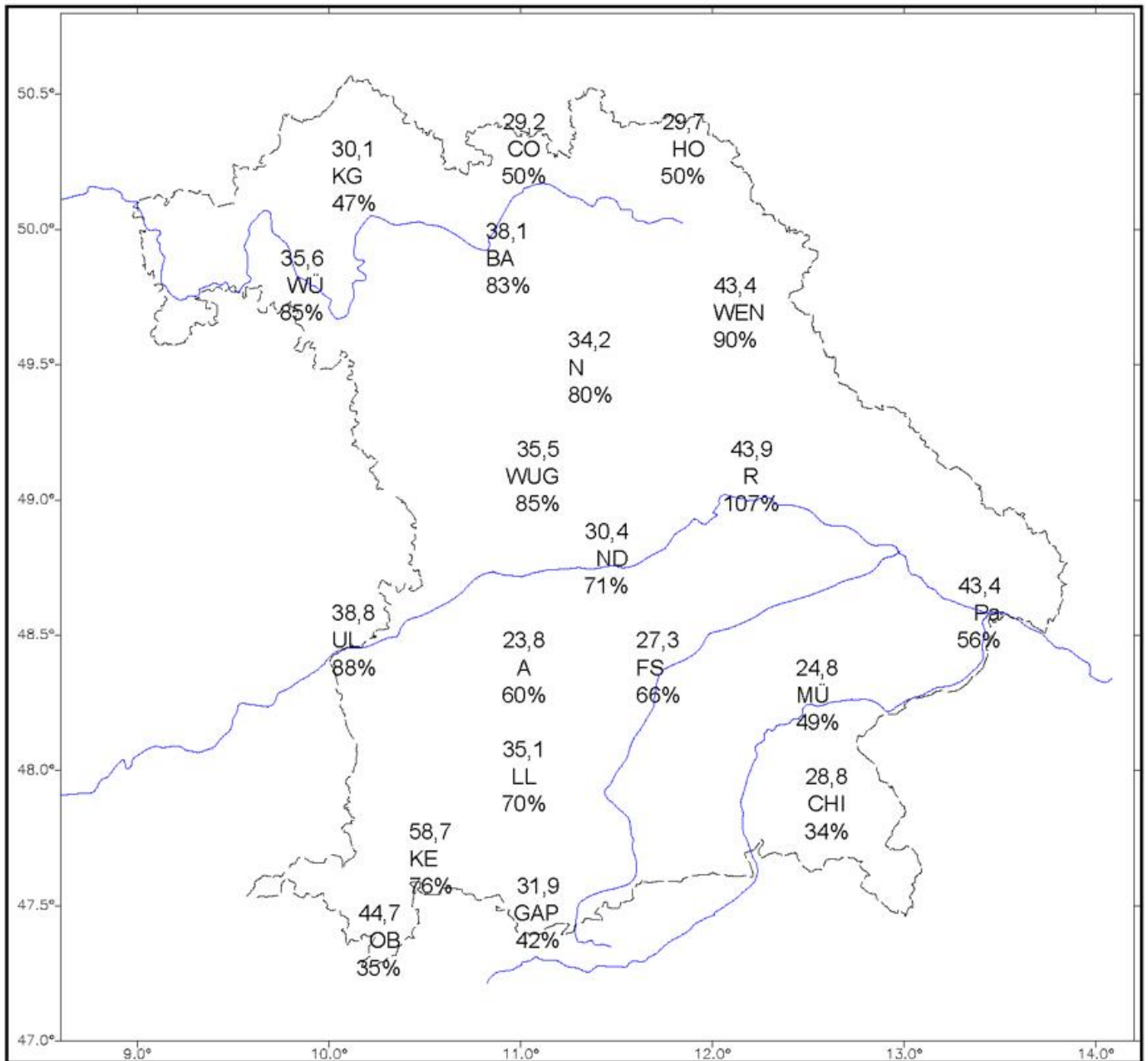
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weissenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	



Zahlen oben : Monatssumme des Sonnenscheins in Stunden

Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weißenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weißenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	



Zahlen oben : Monatssumme des Niederschlags in mm
 Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weißenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weißenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	

**AGRARMETEOROLOGISCHER
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

für den Monat

Februar

2010

AUSGABE NORDBAYERN



Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Niederlassung Weihenstephan
Alte Akademie Nr. 16
Weihenstephaner Berg
85354 Freising

Nachdruck oder Vervielfältigung
auch auszugsweise verboten

(Copyright Deutscher Wetterdienst)
Tel.Nr.: 08161/53769-0
Fax.Nr.: 08161/53769-50

Witterungsrückblick für den Monat Februar

Der Februar fiel im Vergleich zum langjährigen Mittel etwas zu kalt aus. Dazu gab es meist unterdurchschnittliche Niederschlagsmengen und Sonnenscheinstunden.

Die ersten Februartage gestalteten sich eher wechselhaft mit etwas Sonne vor allem im Süden und mehr Wolken vor allem im Norden. Stürmisch auffrischender Wind sorgte am 2. in vielen Regionen für starke Schneeverwehungen. Gleichzeitig strömte mildere Luft nach Bayern, so dass einzelne Niederschläge zum Teil in Regen übergingen. Entsprechend reduzierte sich die zu Monatsanfang recht hohe Schneedecke mehr oder weniger deutlich. Ab dem 7. strömte von Osten her wieder kältere Luft nach Bayern. Auch tagsüber gab es leichten bis mäßigen Frost. Da es nachts häufig bewölkt blieb, wurden aber nicht so tiefe Minima gemessen. Diese lagen meist zwischen -4 und -11 Grad. Zwischendurch schneite es wieder, vor allem um den 10. herum, so dass sich in vielen Regionen erneut eine mindestens 5 bis 20 cm hohe Schneedecke ausbildete. Die Frosteindringtiefe konnte je nach Alter der vorangegangenen Schneedecke und Bewuchs bis zu 20 cm erreichen. In der Faschingswoche war es teils hochneblig-trüb, teils konnte sich vom Alpenvorland her auch länger die Sonne durchsetzen. Hier wurde es dann mit Werten um +5 Grad auch recht mild, während es andernorts noch frostig blieb. Im letzten Monatsdrittel drehte die Strömung mehr und mehr auf südwestliche Richtungen. Das Temperaturniveau stieg an, Höchstwerte von 10 bis 15 Grad waren keine Seltenheit und bei Tagesmitteltemperaturen um und über 5 Grad kam es zu ersten Wachstumsreizen bei einigen Pflanzen. Die Nächte wurden aber nur langsam milder, vor allem in Süd- und Ostbayern gab es häufig noch leichten Frost. Zum Monatswechsel sorgte Orkantief „Xynthia“ für Schäden vor allem im Westen und in der Mitte Deutschlands. Mit Ausnahme von Unterfranken wurden in Bayern aber kaum größere Sturmschäden verzeichnet.

Wie bereits im letzten Jahr schloss der Februar im Bayernmittel rund 0,7 Grad kälter ab als im 30jährigen Schnitt. Mit Ausnahme der Gebiete um die südliche Frankenalb wurden unterdurchschnittliche Niederschlagsmengen gemessen. Das Defizit lag meist zwischen 20 und 40 Prozent, die Zahl der Tage mit einer Schneedecke war aber überdurchschnittlich. Abgesehen vom Alpenrand gab es rund 20 bis 50 Prozent weniger Sonnenschein, wobei es in Nordostbayern am trübsten war.

Auch der Gesamtwinter fiel wie im vergangenen Jahr etwas über 1 Grad kälter aus als im langjährigen Mittel. Von einigen Ausnahmen abgesehen waren die Niederschlagsmengen unterdurchschnittlich. Dennoch wurden mindestens 40 bis 80 Tage mit einer geschlossenen Schneedecke verzeichnet. Bei der zum Teil verharschten Schneedecke fühlten sich pilzliche Schaderreger wohl. Vor allem in Gerste konnte sich Schneeschimmel öfter breit gemacht haben. Besonders in Nordbayern war der Winter der sonnenscheinärmste seit Mitte des vergangenen Jahrhunderts. Im Bayernmittel nimmt er mit rund 125 Sonnenstunden den zweiten Platz hinter dem Winter 1969/1970 ein, der es nur auf 119 Stunden brachte.

LUFTTEMPERATUR

Tag	Mittel	Max.	Min.	E-Min.	TSUM	REFEÜ	SDF	Nieder-	Schnee-	Sonne	Global-	PAR	Tag
					>5 Grad	14 h	14 h	schlag	decke		strahlg		
1	-2,3	-0,4	-5,0	-7,1	0	84	1	0,3	10	0,8	509	142	1
2	-0,1	1,9	-2,9	-5,6	0	83	1	3,1	12	2,7	526	147	2
3	1,4	2,8	0,1	-0,7	0	94	0	2,5	9	0,0	239	67	3
4	2,6	6,3	0,2	-0,5	0	80	2	.	6	1,2	521	145	4
5	0,9	1,7	0,3	-0,4	0	88	1	0,5	4	0,0	164	46	5
6	1,2	2,6	0,3	-0,4	0	98	0	0,4	2	0,0	142	40	6
7	0,7	4,1	-6,2	-7,6	0	70	2	.	1	4,6	650	181	7
8	-4,9	-3,7	-6,3	-7,7	0	80	1	.	F	0,0	246	69	8
9	-5,5	-4,8	-6,4	-6,8	0	85	1	.	R	0,0	126	35	9
10	-5,7	-4,2	-6,9	-7,1	0	76	1	1,7	.	1,3	510	142	10
DEK	-1,2	0,6	-3,3	-4,4		84	1	8,5		10,6	3633	1014	DEK
11	-4,5	-1,4	-6,5	-7,0	0	71	2	1,5	2	0,0	431	120	11
12	-2,6	-0,4	-4,4	-5,3	0	81	1	1,4	4	0,0	377	105	12
13	-3,6	-1,1	-4,7	-5,8	0	72	1	0,9	6	0,4	516	144	13
14	-4,4	-2,5	-6,0	-9,8	0	76	1	0,5	5	0,0	582	162	14
15	-4,2	-1,1	-7,4	-10,6	0	66	2	.	5	1,3	659	184	15
16	-4,5	-1,5	-8,1	-11,3	0	65	2	.	5	8,7	1041	290	16
17	-3,0	1,6	-9,2	-11,4	0	64	2	0,3	4	4,8	823	230	17
18	2,2	5,4	0,1	-1,7	0	88	1	0,5	3	0,6	439	122	18
19	1,4	3,9	-1,1	-2,3	0	94	0	1,3	.	.	305	85	19
20	1,4	5,0	-0,9	-3,8	0	70	2	.	.	3,7	803	224	20
DEK	-2,2	0,8	-4,8	-6,9		75	2	6,4		19,5	5976	1667	DEK
21	1,0	4,3	-1,1	-2,9	0	82	1	0,2	.	0,7	423	118	21
22	4,0	7,8	0,2	-1,3	0	82	2	1,0	.	1,5	560	156	22
23	7,4	9,5	5,2	3,8	2	81	2	2,9	.	0,4	491	137	23
24	7,3	11,3	4,8	2,0	5	82	2	0,2	.	1,7	657	183	24
25	8,2	12,9	4,6	2,3	8	52	7	0,6	.	3,9	915	255	25
26	6,9	11,8	2,9	0,4	10	75	3	1,9	.	0,5	480	134	26
27	6,4	11,3	2,5	0,0	11	54	6	5,3	.	7,4	1036	289	27
28	8,6	15,7	3,9	2,4	15	41	10	1,5	.	2,9	715	199	28
DEK	6,2	10,6	2,9	0,8		69	4	13,6		19,0	5277	1472	DEK
SUM													
MW	0,6	3,5	-2,1	-3,8		76	2,069	28,5		49,1	14886	4153	
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm ²	J/cm ²	

KLIMAWERTE

Februar

2010

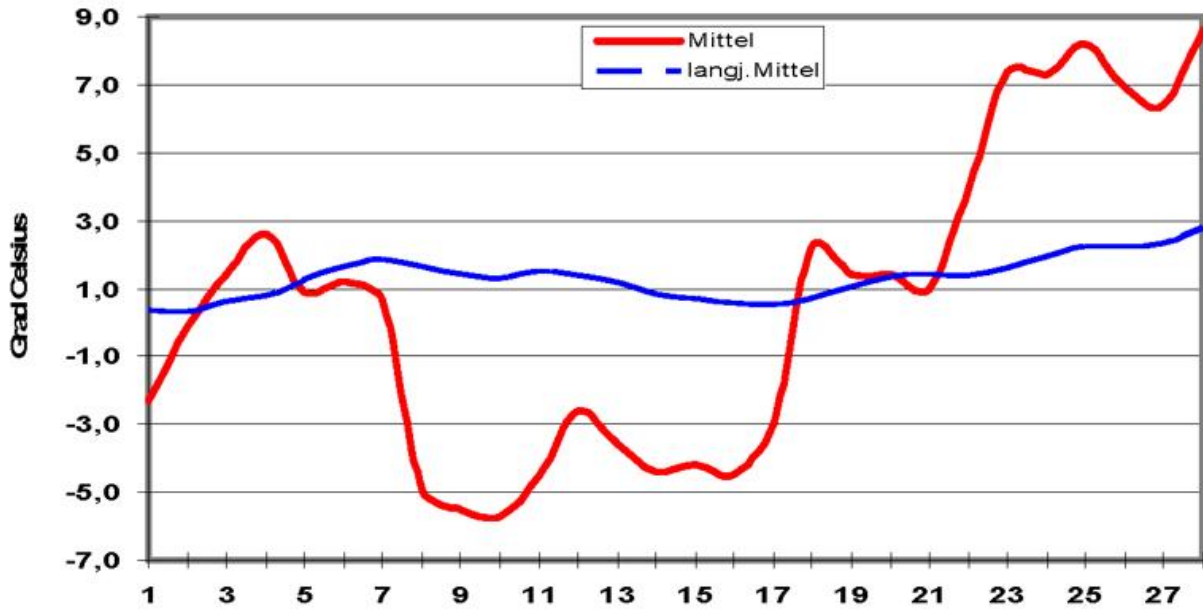
WÜRZBURG

Tag	Gras		VERDUNSTUNG				BODENFEUCHTE			ERDBODENTEMPERATUREN					Frost- tiefe cm
	pot.	akt.	WGetreide		Zuckerr.		(unter Gras)			für unbewachsenen Boden					
			pot.	akt.	pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	
1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,0	0,3	0,6	1,5	2,9	5
2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,0	0,3	0,6	1,5	2,9	5
3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	0,1	0,3	0,6	1,5	2,9	
4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	105	104	103	0,1	0,3	0,6	1,5	2,9	
5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,2	0,4	0,6	1,5	2,8	
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	0,3	0,5	0,7	1,5	2,8	
7	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	105	104	103	2,3	1,8	1,4	1,6	2,7	
8	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	104	103	102	-0,2	0,4	0,8	1,8	2,8	5
9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	104	103	102	-1,0	-0,1	0,4	1,6	2,8	10
10	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	-1,1	-0,4	0,2	1,4	2,8	17
DEK	2,0	2,0	1,1	1,1	1,1	1,1	105	104	103	0,1	0,4	0,7	1,5	2,8	
11	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	105	104	103	-0,8	-0,4	0,1	1,2	2,7	19
12	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	-0,3	-0,2	0,1	1,2	2,6	18
13	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	105	104	103	-0,2	-0,1	0,1	1,1	2,5	15
14	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	-0,3	-0,1	0,2	1,1	2,5	13
15	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	105	104	103	-0,3	-0,1	0,2	1,1	2,5	13
16	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	104	103	102	-0,4	-0,1	0,2	1,1	2,4	13
17	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	104	103	102	-0,4	-0,2	0,1	1,1	2,4	18
18	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	104	103	102	0,0	-0,1	0,2	1,1	2,4	13
19	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,0	0,0	0,2	1,1	2,3	
20	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	105	104	103	0,3	0,0	0,2	1,1	2,3	
DEK	3,1	3,1	1,7	1,7	1,7	1,7	105	104	103	-0,2	-0,1	0,2	1,1	2,5	
21	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	105	103	102	0,0	0,2	0,4	1,1	2,3	
22	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	105	104	103	2,8	2,3	1,7	1,4	2,3	
23	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	105	104	103	5,8	4,8	3,8	2,3	2,4	
24	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	105	104	103	6,1	5,7	5,1	3,4	2,8	
25	1,3	1,3	0,7	0,7	0,7	0,7	104	103	102	7,0	6,2	5,3	4,0	3,2	
26	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	105	104	103	5,5	5,7	5,5	4,6	3,6	
27	1,2	1,2	0,7	0,7	0,7	0,7	105	104	103	5,4	4,9	4,6	4,3	3,9	
28	1,9	1,9	1,0	1,0	1,0	1,0	105	104	103	6,5	6,2	5,5	4,6	4,1	
DEK	6,5	6,5	3,6	3,6	3,6	3,6	105	104	103	4,9	4,5	4,0	3,2	3,1	
SUM	11,6	11,6	6,4	6,4	6,4	6,4									
MW	mm	mm	mm	mm	mm	mm	104,77	103,7	102,87	1,3381	1,379	1,4357	1,862	2,769	
							%NK	%NK	%NK	°C	°C	°C	°C	°C	

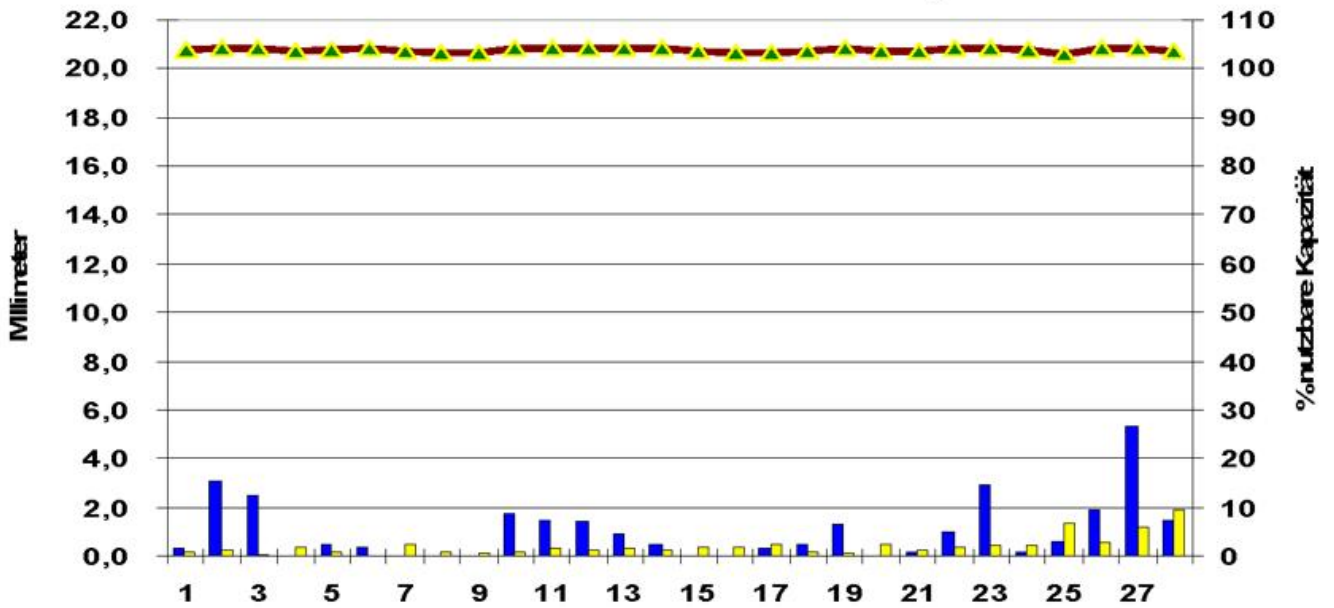
KLIMAWERTE WÜRZBURG**Februar 2010****MONATSÜBERSICHT**

	Februar 2010	langj. Werte	Abwei- chung	% der Norm
<u>EXTREMWERTE</u>				
absolute Höchsttemperatur	15,7	18,7		
absolute Tiefsttemperatur	-9,2	-25,4		
Tiefstes Erdbodenminimum	-11,4			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	5,3	27,8		
Höchste Schneedecke in cm	12	39		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	0	60		
<u>MITTELWERTE</u>				
Monatsmittel Lufttemperatur	0,6	1,4	-0,8	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	3,5	4,7	-1,2	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	-2,1	-1,8	-0,3	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	-0,4	1,6	-2,0	
<u>MONATSSUMMEN</u>				
Sonnenscheindauer in Std.	49,1	79,4	-30	62%
Globalstrahlung in J/cm ²	14886	16200	-1314	92%
PAR-Strahlung in J/cm ²	4153			
Niederschlag in mm	28,5	33,5	-5,0	85%
Verdunstung (Gras) in mm	11,6	15,9	-4,3	73%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	16,9	17,6		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	15			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	62			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	-45			
<u>ZAHL DER TAGE MIT</u>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	10	5		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	16	18		
Erdbodenminimum unter 0°C	22	19		
Höchsttemperatur >20°C	0			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	0	0		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	0	0		
Nebel	5	4		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	23	13		
mindestens 1 mm Niederschlag	13	8		
mindestens 10 mm Niederschlag	2	1		
Schnee	10	4		
Schneedecke von 1cm und mehr	15	9		
Gewitter	0	0,4		

Temperaturverlauf Februar 2010 in Würzburg im Vergleich zum langjährigen Mittel



Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2010 für Würzburg



KLIMAWERTE

Februar

2010

Bad Kissingen

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM						pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	-2,3	-0,9	-4,8	-7,1	0	1,6	27	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	1	
2	-1,0	1,5	-4,7	-8,1	0	2,6	31	0,8	0,2	0,2	0,2	105	104	103	2	
3	1,1	3,1	-2,1	-5,3	0	2	30	1,4	0,1	0,3	0,3	105	104	103	3	
4	-0,1	1,7	-2,2	-2,1	0	0,6	25	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	4	
5	0,9	1,7	0,0	-0,2	0	0,1	24	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	5	
6	0,6	1,5	-0,2	-0,3	0	0,2	23	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	6	
7	-0,1	2,7	-6,6	-8,4	0	.	22	2,2	8,3	0,4	0,4	105	104	103	7	
8	-6,2	-4,6	-8,2	-12,3	0	.	17	0,8	1,1	0,2	0,2	105	103	102	8	
9	-7,7	-6,5	-8,9	-10,0	0	0,1	17	0,8	.	0,2	0,2	104	103	102	9	
10	-6,6	-3,5	-7,6	-11,2	0	0,2	17	1,2	.	0,2	0,2	104	103	102	10	
DEK	-2,1	-0,3	-4,5	-6,5		7,4		0,9	9,7	1,8	1,8	105	104	103	DEK	
11	-4,6	-2,6	-6,7	-7,2	0	0,5	19	1,3	.	0,3	0,3	105	104	103	11	
12	-2,7	-1,2	-3,9	-5,8	0	0,7	21	1,3	.	0,3	0,3	105	104	103	12	
13	-4,3	-0,5	-7,6	-11,5	0	.	22	1,4	.	0,3	0,3	105	104	103	13	
14	-5,7	0,3	-8,4	-12,1	0	0,7	22	1,2	.	0,2	0,2	105	104	103	14	
15	-4,7	-2,5	-7,1	-10,1	0	0,1	22	1,3	.	0,3	0,3	105	104	103	15	
16	-5,0	-0,5	-10,1	-14,7	0	.	21	2,0	7,9	0,4	0,4	105	103	102	16	
17	-4,9	0,4	-12,0	-15,4	0	.	21	2,5	7,0	0,5	0,5	104	103	102	17	
18	0,5	3,5	-0,9	-3,2	0	0,3	20	1,0	0,1	0,2	0,2	104	103	102	18	
19	1,4	3,1	0,1	0,0	0	2,1	16	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	19	
20	0,5	3,8	-1,9	-5,7	0	.	16	3,4	2,8	0,7	0,7	104	103	102	20	
DEK	-3,0	0,4	-5,9	-8,6		4,4		1,6	17,8	3,1	3,1	105	104	103	DEK	
21	0,4	2,3	-1,7	-4,9	0	1	16	1,0	0,2	0,2	0,2	105	104	103	21	
22	0,9	4,1	-1,0	-1,9	0	2,7	16	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	22	
23	3,9	6,7	0,8	0,1	0	6,8	14	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	23	
24	4,7	8,8	0,8	-0,2	0	0,2	12	2,6	0,8	0,5	0,5	105	104	103	24	
25	4,9	10,7	-0,1	-0,8	0	1	9	5,5	1,9	1,1	1,1	105	104	103	25	
26	4,7	10,3	2,6	0,9	0	6,8	4	1,5	0,7	0,3	0,3	105	104	103	26	
27	4,6	9,7	1,0	-0,7	0	.	R	4,5	3,8	0,9	0,9	104	103	102	27	
28	5,7	13,6	1,3	0,7	1	6,2	R	8,6	1,1	1,7	1,7	105	104	103	28	
DEK	3,7	8,3	0,5	-0,9		24,7		3,1	8,5	4,9	4,9	105	104	103	DEK	
SUM						36,5			36,0	9,9	9,9					
MW	-0,8	2,4	-3,6	-5,6				1,8				105	104	103		
VGL	-1,7															
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
						78%			57%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	13,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	1	Tiefsttemp. < 0°C	21
Niedrigste Temperatur	-12,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	35	Höchsttemp. < 0°C	9
Tiefstes Erdbodenmin.	-15,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	-56	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	6,8 mm	Klim.Wasserbil. Gras	27 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag > 0mm	21
				Niederschlag > 10mm	0

KLIMAWERTE Februar 2010 COBURG

Tag	LUFTEMperatur					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	pot.							akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	-3,3	-2,6	-4,2	-3,6	0	1,7	25	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	1		
2	-2,9	0,5	-10,2	-7,0	0	0,9	25	1,5	.	0,3	0,3	105	104	103	2		
3	-0,2	1,4	-4,0	-2,8	0	3,4	24	0,3	4,2	0,1	0,1	105	104	103	3		
4	0,4	2,3	-2,2	-1,8	0	0,1	21	1,1	.	0,2	0,2	105	104	103	4		
5	-0,1	1,1	-0,8	-1,1	0	.	20	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	5		
6	0,3	1,9	-0,9	-0,9	0	0,5	19	2,1	.	0,4	0,4	105	104	103	6		
7	-2,1	5,0	-7,0	-8,5	0	.	18	1,1	8,4	0,2	0,2	105	104	103	7		
8	-6,8	-4,2	-10,3	-12,9	0	.	18	0,9	3,9	0,2	0,2	104	103	102	8		
9	-8,1	-6,7	-10,6	-11,8	0	0,2	18	0,7	.	0,1	0,1	105	103	102	9		
10	-7,0	-5,8	-7,9	-8,1	0	0,4	18	1,4	.	0,3	0,3	105	104	103	10		
DEK	-3,0	-0,7	-5,8	-5,9		7,2		1,1	16,5	2,1	2,1	105	104	103	DEK		
11	-5,0	-1,8	-6,8	-6,9	0	0,8	20	1,4	0,8	0,3	0,3	105	104	103	11		
12	-3,8	-1,4	-6,1	-8,0	0	.	18	1,1	.	0,2	0,2	105	104	103	12		
13	-4,7	-2,9	-7,7	-10,3	0	.	18	1,3	0,4	0,3	0,3	105	104	103	13		
14	-4,4	-1,1	-7,2	-10,0	0	0,2	18	1,6	1,3	0,3	0,3	105	103	102	14		
15	-5,1	-2,7	-7,4	-9,9	0	.	17	1,7	0,1	0,3	0,3	104	103	102	15		
16	-5,8	-3,1	-9,2	-10,2	0	.	18	2,8	3,1	0,6	0,6	104	103	101	16		
17	-4,3	1,0	-11,7	-13,4	0	0,1	18	0,7	7,6	0,1	0,1	104	102	101	17		
18	0,4	2,3	-1,2	-1,7	0	0,9	17	0,7	.	0,1	0,1	104	103	102	18		
19	1,9	4,9	0,6	0,1	0	3,2	17	2,1	.	0,4	0,4	105	104	103	19		
20	0,2	2,9	-2,7	-6,1	0	.	14	1,4	4,5	0,3	0,3	105	104	103	20		
DEK	-3,1	-0,2	-5,9	-7,6		5,2		1,5	17,8	3,0	3,0	104	103	102	DEK		
21	-0,2	2,0	-2,2	-4,2	0	0,7	14	1,4	0,6	0,3	0,3	105	104	103	21		
22	1,6	4,4	-0,6	-1,8	0	0,5	14	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	22		
23	4,1	5,3	2,0	1,2	0	10	11	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	23		
24	4,3	6,9	1,0	0,2	0	0,2	6	1,0	0,4	0,2	0,2	105	104	103	24		
25	5,3	9,5	2,5	1,0	0	0,6	6	4,5	3,3	0,9	0,9	105	104	103	25		
26	5,1	10,3	1,9	0,2	0	2	.	3,8	1,2	0,8	0,8	105	104	103	26		
27	4,4	8,6	0,3	-2,6	0	.	.	4,4	4,7	0,9	0,9	104	103	102	27		
28	7,0	14,4	2,5	1,4	2	2,3	.	8,7	1,5	1,7	1,7	105	104	103	28		
DEK	4,0	7,7	0,9	-0,6		16,3		3,2	11,7	5,1	5,1	105	104	103	DEK		
SUM						28,7			46,0	10,2	10,2						
MW	-1,0	1,9	-3,9	-5,0				1,8				105	104	103			
VGL	-1,2						65%										
		°C	°C	°C		mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK			

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	14,4 °C	TSUM Mittel > 5°C	2	Tiefsttemp.< 0°C	21
Niedrigste Temperatur	-11,7 °C	TSUM Mittel > 0°C	35	Höchsttemp.< 0°C	10
Tiefstes Erdbodenmin.	-13,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	-64	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	10,0 mm	Klim.Wasserbil. Gras	19 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	19
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE Februar 2010 HOF

Tag	LUFTEMperatur					TSUM >5 Grad	Nieder- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	pot.						akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	-4,3	-3,8	-5,0	-5,6	0	0,6	29	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	1	
2	-3,5	-0,5	-7,2	-9,0	0	2,2	30	0,6	1,1	0,1	0,1	105	104	103	2	
3	-2,0	0,2	-7,9	-16,9	0	4,2	37	0,8	3,7	0,2	0,2	105	104	103	3	
4	-1,8	1,0	-7,0	-8,3	0	.	39	0,1	.	0,0	0,0	105	104	103	4	
5	-2,9	-1,5	-3,5	-3,7	0	.	35	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	5	
6	-1,3	0,4	-3,0	-3,0	0	.	34	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	6	
7	-6,0	-1,2	-8,6	-8,6	0	.	34	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	7	
8	-8,4	-6,2	-11,1	-13,0	0	.	34	0,7	1,5	0,1	0,1	105	104	103	8	
9	-9,7	-7,7	-10,6	-10,6	0	.	34	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	9	
10	-8,7	-6,6	-10,3	-10,3	0	3	33	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	10	
DEK	-4,9	-2,6	-7,4	-8,9		10,0		0,5	6,3	1,0	1,0	105	104	103	DEK	
11	-8,1	-6,8	-9,0	-9,1	0	3,6	38	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	11	
12	-5,6	-4,0	-7,8	-7,9	0	0,8	42	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	12	
13	-6,2	-4,9	-7,2	-7,6	0	0,1	40	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	13	
14	-5,9	-3,5	-7,8	-8,6	0	.	39	1,1	.	0,2	0,2	105	104	103	14	
15	-6,1	-5,2	-6,6	-7,4	0	.	37	0,8	.	0,2	0,2	105	104	103	15	
16	-6,9	-4,9	-8,9	-12,0	0	.	37	1,0	.	0,2	0,2	104	103	102	16	
17	-6,2	-2,5	-9,9	-16,8	0	.	37	1,0	7,5	0,2	0,2	104	103	102	17	
18	-0,7	2,3	-4,4	-5,3	0	.	36	0,5	.	0,1	0,1	104	103	102	18	
19	1,5	3,6	0,3	-0,1	0	3,6	33	1,1	.	0,2	0,2	105	104	103	19	
20	-0,9	1,5	-3,2	-5,5	0	.	29	1,9	3	0,4	0,4	105	104	103	20	
DEK	-4,5	-2,4	-6,5	-8,0		8,1		0,9	10,5	1,8	1,8	105	104	103	DEK	
21	-1,6	0,3	-5,0	-8,3	0	1,5	29	0,7	0,9	0,1	0,1	105	104	103	21	
22	0,7	4,4	-2,5	-4,3	0	0,1	34	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	22	
23	4,5	6,1	3,7	2,6	0	0,9	26	1,4	0,3	0,3	0,3	105	104	103	23	
24	3,8	5,1	1,3	-0,8	0	0,1	18	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	24	
25	4,8	8,1	1,6	0,1	0	0,3	11	4,1	4,3	0,8	0,8	105	103	102	25	
26	4,0	6,6	1,4	0,7	0	1,5	5	1,3	.	0,3	0,3	105	104	103	26	
27	3,1	6,9	0,2	-1,4	0	.	R	3,4	7,4	0,7	0,7	104	103	102	27	
28	5,2	11,2	1,2	0,2	0	0,8	R	5,0	3,3	1,0	1,0	104	103	102	28	
DEK	3,1	6,1	0,2	-1,4		5,2		2,1	16,2	3,4	3,4	105	104	103	DEK	
SUM						23,3			33,0	6,2	6,2					
MW	-2,5	-0,1	-4,9	-6,4				1,1				105	104	103		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	-1,1					53%			44%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	11,2 °C	TSUM Mittel > 5°C	0	Tiefsttemp.< 0°C	21
Niedrigste Temperatur	-11,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	28	Höchsttemp.< 0°C	14
Tiefstes Erdbodenmin.	-16,9 °C	TSUM Mittel < 0°C	-97	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	4,2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	17 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	15
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE

Februar

2010

BAMBERG

Tag	LUFTEMperatur					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras pot.							Gras akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	-2,2	-0,2	-5,8	-3,6	0	0,3	12	0,7	0,4	0,1	0,1	105	104	103	1		
2	-0,3	1,7	-4,2	-2,0	0	2,2	12	1,3	0,5	0,3	0,3	105	104	103	2		
3	1,6	3,2	-0,1	0,0	0	1,9	8	1,4	0,2	0,3	0,3	105	104	103	3		
4	1,4	5,2	-2,9	-4,8	0	0,3	5	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	4		
5	1,0	1,9	0,0	-0,3	0	0,1	4	1,5	.	0,3	0,3	105	104	103	5		
6	1,1	2,5	0,0	0,0	0	0,5	2	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	6		
7	-0,5	2,7	-8,1	-11,3	0	.	3	3,6	7,4	0,7	0,7	104	103	102	7		
8	-5,5	-3,6	-9,6	-12,3	0	.	2	1,1	0,2	0,2	0,2	104	103	102	8		
9	-6,2	-5,3	-7,0	-7,0	0	.	1	1,1	.	0,2	0,2	104	103	101	9		
10	-5,7	-4,6	-6,5	-6,3	0	0,5	2	0,8	.	0,2	0,2	104	103	102	10		
DEK	-1,5	0,4	-4,4	-4,8		5,8		1,3	8,7	2,6	2,6	105	104	103	DEK		
11	-4,6	-2,2	-6,2	-7,0	0	0,9	5	1,6	.	0,3	0,3	105	104	103	11		
12	-3,3	-1,4	-6,1	-6,9	0	0,5	5	1,2	.	0,2	0,2	105	104	103	12		
13	-3,5	-2,0	-5,1	-5,4	0	0,1	6	1,3	.	0,3	0,3	105	104	103	13		
14	-4,2	-0,2	-7,4	-6,9	0	0,2	6	1,5	0,5	0,3	0,3	105	104	103	14		
15	-6,5	-1,6	-12,1	-12,9	0	.	7	2,0	2,7	0,4	0,4	104	103	102	15		
16	-5,8	-2,1	-13,7	-15,6	0	.	7	1,9	3,0	0,4	0,4	104	103	102	16		
17	-5,0	3,1	-15,7	-16,0	0	.	6	3,4	5,9	0,7	0,7	104	102	100	17		
18	1,2	4,1	-4,3	-8,2	0	0,2	6	1,7	.	0,3	0,3	103	102	100	18		
19	1,4	4,4	-2,2	-4,5	0	3,7	2	1,5	.	0,3	0,3	105	104	103	19		
20	0,7	4,4	-2,8	-6,2	0	.	2	2,7	3,2	0,5	0,5	105	103	102	20		
DEK	-3,0	0,7	-7,6	-9,0		5,6		1,9	15,3	3,8	3,8	104	103	102	DEK		
21	0,8	3,5	-3,4	-6,2	0	.	1	2,1	0,3	0,4	0,4	104	103	102	21		
22	3,3	6,5	-2,1	-4,2	0	0,3	1	1,9	0,2	0,4	0,4	104	103	102	22		
23	5,7	8,5	3,4	-0,3	1	2,5	.	1,6	.	0,3	0,3	105	104	103	23		
24	5,5	11,6	0,0	-1,7	1	0,3	.	3,6	0,3	0,7	0,7	105	104	103	24		
25	7,4	12,6	3,7	1,6	4	0,6	.	6,6	3,9	1,3	1,3	104	103	101	25		
26	6,9	11,6	2,9	0,4	6	1,7	.	4,9	1,2	1,0	1,0	105	104	103	26		
27	5,5	10,7	0,1	-2,3	6	.	.	6,1	7,6	1,2	1,2	104	102	101	27		
28	7,8	15,5	1,0	-0,4	9	4,1	.	7,1	2,8	1,4	1,4	105	104	103	28		
DEK	5,4	10,1	0,7	-1,6		9,5		4,2	16,3	6,8	6,8	104	103	102	DEK		
SUM						20,9			40,3	13,2	13,2						
MW	-0,1	3,2	-4,1	-5,4				2,4				105	103	102			
VGL	-0,8						58%					%nK	%nK	%nK			

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	15,5 °C	TSUM Mittel > 5°C	9	Tiefsttemp.< 0°C	20
Niedrigste Temperatur	-15,7 °C	TSUM Mittel > 0°C	51	Höchsttemp.< 0°C	10
Tiefstes Erdbodenmin.	-16,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	-53	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	4,1 mm	Klim.Wasserbil. Gras	8 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	19
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE Februar 2010 NÜRNBERG

Tag	LUFTEMPERATUR					TSUM >5 Grad	Nieder- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	pot.						akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	-2,3	-0,3	-3,6	-5,0	0	0,8	13	0,9	0,6	0,2	0,2	105	104	103	1	
2	-0,5	1,5	-3,1	-5,3	0	0,7	17	2,0	1	0,4	0,4	105	104	103	2	
3	1,2	2,7	0,0	-0,1	0	4,5	10	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	3	
4	1,8	5,1	0,0	-0,9	0	0,2	10	1,3	0,8	0,3	0,3	105	104	103	4	
5	0,6	1,0	0,2	-0,1	0	0,3	6	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	5	
6	1,2	2,3	0,3	0,1	0	0,3	4	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	6	
7	-0,2	3,4	-5,1	-6,3	0	.	4	3,8	4,8	0,8	0,8	104	103	102	7	
8	-5,0	-3,1	-6,3	-6,1	0	.	3	1,0	0,4	0,2	0,2	104	103	102	8	
9	-6,3	-5,4	-7,1	-6,8	0	.	3	0,7	.	0,1	0,1	104	103	102	9	
10	-6,3	-5,4	-7,0	-6,9	0	1,6	4	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	10	
DEK	-1,6	0,2	-3,2	-3,7		8,4		1,1	7,6	2,3	2,3	105	104	103	DEK	
11	-5,2	-2,8	-6,4	-6,7	0	1,1	6	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	11	
12	-4,5	-2,6	-6,4	-6,8	0	0,9	8	0,8	.	0,2	0,2	105	104	103	12	
13	-4,0	-2,0	-6,5	-9,4	0	0,2	11	0,7	1,3	0,1	0,1	105	104	103	13	
14	-3,7	-0,9	-5,1	-5,8	0	0,3	10	0,6	0,6	0,1	0,1	105	104	103	14	
15	-4,2	-2,8	-6,3	-7,7	0	.	10	1,5	.	0,3	0,3	105	104	103	15	
16	-4,9	-1,5	-10,8	-13,9	0	.	9	1,3	2,9	0,3	0,3	105	103	102	16	
17	-3,4	2,3	-11,4	-13,9	0	.	7	2,1	6,9	0,4	0,4	104	103	102	17	
18	1,1	3,7	-2,7	-3,9	0	0,1	7	1,0	.	0,2	0,2	104	103	102	18	
19	1,5	4,7	-1,1	-1,9	0	4,4	5	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	19	
20	1,2	4,1	-1,2	-2,6	0	0,7	R	2,8	3,4	0,6	0,6	105	104	103	20	
DEK	-2,6	0,2	-5,8	-7,3		7,7		1,3	15,1	2,6	2,6	105	104	103	DEK	
21	0,3	3,0	-3,4	-4,0	0	.	2	0,8	1,5	0,2	0,2	105	104	103	21	
22	2,7	6,9	-2,6	-3,5	0	0,4	R	1,7	0,9	0,3	0,3	105	104	103	22	
23	5,9	9,8	0,8	-0,5	1	1,2	R	2,6	0,1	0,5	0,5	105	104	103	23	
24	6,4	11,1	1,9	0,9	2	0,2	.	4,3	1	0,9	0,9	104	103	102	24	
25	7,4	13,1	2,6	1,4	5	0,6	.	8,3	5,3	1,7	1,7	104	102	100	25	
26	6,5	11,8	3,4	1,6	6	0,8	.	5,5	0,9	1,1	1,1	103	102	100	26	
27	5,2	11,2	0,5	-1,5	6	.	.	7,2	9,1	1,4	1,4	102	101	98	27	
28	7,9	15,3	2,8	2,3	9	3,2	.	7,4	3,5	1,5	1,5	104	102	100	28	
DEK	5,3	10,3	0,8	-0,4		6,4		4,7	22,3	7,6	7,6	104	103	101	DEK	
SUM						22,5			45,0	12,4	12,4					
MW	0,0	3,1	-3,0	-4,0				2,2				104	103	102		
VGL	-0,9					66%			53%			%nK	%nK	%nK		

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	15,3 °C	TSUM Mittel > 5°C	9	Tiefsttemp.< 0°C	18
Niedrigste Temperatur	-11,4 °C	TSUM Mittel > 0°C	51	Höchsttemp.< 0°C	10
Tiefstes Erdbodenmin.	-13,9 °C	TSUM Mittel < 0°C	-51	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	4,5 mm	Klim.Wasserbil. Gras	10 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	20
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE

Februar

2010

WEIDEN

Tag	LUFTEMperatur									Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag	
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder->5 Grad	Schnee-schlag	decke	SDF	Sonne	Gras	(unter Gras)				
									14 h		pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	-3,3	-1,4	-5,1	-6,8	0	0,5	18	1,5	.	.	0,3	0,3	105	104	103	1
2	-2,1	-0,4	-4,1	-6,9	0	3,4	17	1,4	.	.	0,3	0,3	105	104	103	2
3	0,3	1,6	-1,9	-6,3	0	2,3	21	1,0	0,1	.	0,2	0,2	105	104	103	3
4	1,3	4,6	-0,5	-1,3	0	0,2	17	0,9	0,4	.	0,2	0,2	105	104	103	4
5	-1,6	0,3	-2,5	-3,0	0	0,6	14	0,7	.	.	0,1	0,1	105	104	103	5
6	0,0	1,9	-1,6	-1,8	0	0,2	14	1,1	.	.	0,2	0,2	105	104	103	6
7	-2,6	0,1	-8,4	-12,6	0	.	14	1,7	6,2	.	0,3	0,3	105	104	103	7
8	-7,2	-5,7	-8,8	-11,7	0	.	14	0,7	.	.	0,1	0,1	105	104	103	8
9	-8,4	-7,1	-9,9	-9,8	0	.	13	0,7	0,2	.	0,1	0,1	104	103	102	9
10	-6,9	-4,8	-8,0	-8,3	0	6,2	13	0,5	.	.	0,1	0,1	105	104	103	10
DEK	-3,1	-1,1	-5,1	-6,9		13,4		1,0	6,9		2,0	2,0	105	104	103	DEK
11	-6,0	-3,5	-7,4	-7,8	0	1,4	21	1,0	.	.	0,2	0,2	105	104	103	11
12	-5,1	-2,7	-7,4	-8,1	0	0,7	20	1,2	.	.	0,2	0,2	105	104	103	12
13	-4,7	-2,0	-6,5	-12,3	0	0,4	21	1,2	0,8	.	0,2	0,2	105	104	103	13
14	-4,4	-0,9	-6,0	-7,1	0	.	20	2,0	3,3	.	0,4	0,4	105	104	103	14
15	-4,8	-3,4	-5,8	-6,5	0	.	20	1,1	.	.	0,2	0,2	104	103	102	15
16	-5,3	-1,4	-9,8	-16,3	0	.	20	1,4	2,3	.	0,3	0,3	104	103	102	16
17	-5,2	-0,6	-11,2	-17,0	0	.	19	1,2	6,3	.	0,2	0,2	104	103	101	17
18	-1,0	1,7	-4,9	-9,1	0	.	19	0,7	.	.	0,1	0,1	104	103	101	18
19	0,5	3,6	-2,0	-4,0	0	2	17	1,1	.	.	0,2	0,2	105	104	103	19
20	0,4	3,2	-1,9	-6,5	0	0,2	16	2,5	1,1	.	0,5	0,5	105	104	103	20
DEK	-3,6	-0,6	-6,3	-9,5		4,7		1,3	13,8		2,7	2,7	105	104	103	DEK
21	-0,4	2,5	-3,9	-8,8	0	0,7	15	0,5	2,2	.	0,1	0,1	105	104	103	21
22	0,7	4,6	-5,2	-9,6	0	.	15	1,5	0,2	.	0,3	0,3	105	104	103	22
23	4,4	7,5	2,1	1,0	0	4	14	2,5	0,2	.	0,5	0,5	105	104	103	23
24	4,7	7,5	2,9	0,7	0	1,2	8	1,2	0,2	.	0,2	0,2	105	104	103	24
25	5,6	10,6	2,4	1,3	1	0,1	4	6,5	4,4	.	1,3	1,3	104	103	101	25
26	5,0	9,1	1,9	1,0	1	1,9	.	3,0	0,4	.	0,6	0,6	105	104	103	26
27	4,6	9,6	0,6	-1,1	1	.	.	5,9	6,8	.	1,2	1,2	104	103	101	27
28	6,3	12,5	1,5	0,6	2	1,7	.	4,9	1,5	.	1,0	1,0	105	104	103	28
DEK	3,9	8,0	0,3	-1,9		9,6		3,3	15,9		5,2	5,2	105	104	103	DEK
SUM						27,7			36,6		9,9	9,9				
MW	-1,3	1,7	-4,0	-6,4				1,8					105	104	103	
VGL	-0,8							71%								
									Std.		mm	mm	%nK	%nK	%nK	
									49%							

EXTREMWERTE:

Höchste Temperatur	12,5 °C
Niedrigste Temperatur	-11,2 °C
Tiefstes Erdbodenmin.	-17,0 °C
Höchste Regenmenge/Tag	6,2 mm

SUMMEN:

TSUM Mittel > 5°C	2
TSUM Mittel > 0°C	34
TSUM Mittel < 0°C	-69
Klim.Wasserbil. Gras	18 mm

Zahl der Tage mit

Tiefsttemp.< 0°C	22
Höchsttemp.< 0°C	12
Höchsttemp.> 25°C	0
Höchsttemp.> 30°C	0
Niederschlag> 0mm	18
Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE

Februar

2010

WEISSENBURG

Tag	LUFTEMperatur					TSUM >5 Grad	Nieder- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	pot.						akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	-3,1	-0,4	-5,3	-8,5	0	1,1	12	1,9	2,5	0,4	0,4	105	104	103	1	
2	-0,7	0,8	-2,5	-3,4	0	0,8	16	2,2	3,5	0,4	0,4	105	104	103	2	
3	0,9	2,2	0,2	-0,2	0	14,6	14	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	3	
4	2,9	6,6	-0,1	-0,2	0	0,3	13	2,5	3,2	0,5	0,5	105	104	103	4	
5	0,3	1,4	-0,7	-0,7	0	1,9	8	0,8	.	0,2	0,2	105	104	103	5	
6	1,7	2,4	0,8	0,5	0	0,5	6	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	6	
7	-0,3	1,7	-4,0	-5,9	0	.	4	1,6	1,5	0,3	0,3	105	104	103	7	
8	-5,1	-3,8	-6,5	-6,4	0	.	3	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	8	
9	-6,2	-5,1	-7,0	-6,7	0	.	3	0,8	.	0,2	0,2	104	103	102	9	
10	-6,6	-5,2	-7,3	-7,5	0	4,1	3	1,2	.	0,2	0,2	105	104	103	10	
DEK	-1,6	0,1	-3,2	-3,9		23,3		1,3	10,7	2,5	2,5	105	104	103	DEK	
11	-5,7	-2,5	-7,1	-10,1	0	7,9	8	1,3	.	0,3	0,3	105	104	103	11	
12	-5,3	-0,5	-10,1	-14,7	0	1,5	14	2,0	.	0,4	0,4	105	104	103	12	
13	-4,1	0,4	-12,0	-15,4	0	0,2	17	2,5	.	0,5	0,5	105	104	103	13	
14	-4,2	3,5	-0,9	-3,2	0	0,2	15	1,0	0,5	0,2	0,2	105	104	103	14	
15	-4,6	3,1	0,1	0,0	0	.	14	0,3	1,2	0,1	0,1	105	104	103	15	
16	-4,3	3,8	-1,9	-5,7	0	.	13	3,4	5,3	0,7	0,7	104	103	102	16	
17	-1,4	2,3	-1,7	-4,9	0	.	12	1,0	2,6	0,2	0,2	104	103	101	17	
18	1,9	4,1	-1,0	-1,9	0	0,1	11	0,5	.	0,1	0,1	104	103	101	18	
19	1,8	6,7	0,8	0,1	0	2,8	8	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	19	
20	1,2	8,8	0,8	-0,2	0	0,1	6	2,6	1,8	0,5	0,5	105	104	103	20	
DEK	-2,5	3,0	-3,3	-5,6		12,8		1,5	11,4	3,0	3,0	105	104	103	DEK	
21	1,6	5,5	-0,9	-2,4	0	.	6	1,5	2,7	0,3	0,3	104	103	102	21	
22	3,9	8,0	0,8	0,0	0	1,3	3	2,7	1	0,5	0,5	105	104	103	22	
23	6,6	9,9	4,1	2,3	2	0,4	R	2,8	0,6	0,6	0,6	105	104	103	23	
24	7,0	11,6	3,9	2,1	4	.	R	5,0	4,2	1,0	1,0	104	103	101	24	
25	7,9	13,5	4,7	3,1	7	0,2	.	10,0	5,6	2,0	2,0	103	101	98	25	
26	6,3	10,5	2,8	1,4	8	0,9	.	5,5	0,2	1,1	1,1	102	101	98	26	
27	6,4	11,6	2,5	0,8	9	.	.	8,4	9,3	1,7	1,7	101	99	95	27	
28	7,8	14,0	3,0	1,7	12	3,2	.	7,6	2,4	1,5	1,5	102	101	98	28	
DEK	5,9	10,6	2,6	1,1		6		5,4	26	8,7	8,7	103	102	100	DEK	
SUM						42,1			48,1	14,3	14,3					
MW	0,2	4,1	-1,6	-3,1				2,5				104	103	102		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	-0,2					114%			59%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	14,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	12	Tiefsttemp.< 0°C	16
Niedrigste Temperatur	-12,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	58	Höchsttemp.< 0°C	6
Tiefstes Erdbodenmin.	-15,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	-52	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	14,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	28 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	19
				Niederschlag>10mm	1

KLIMAWERTE

Februar

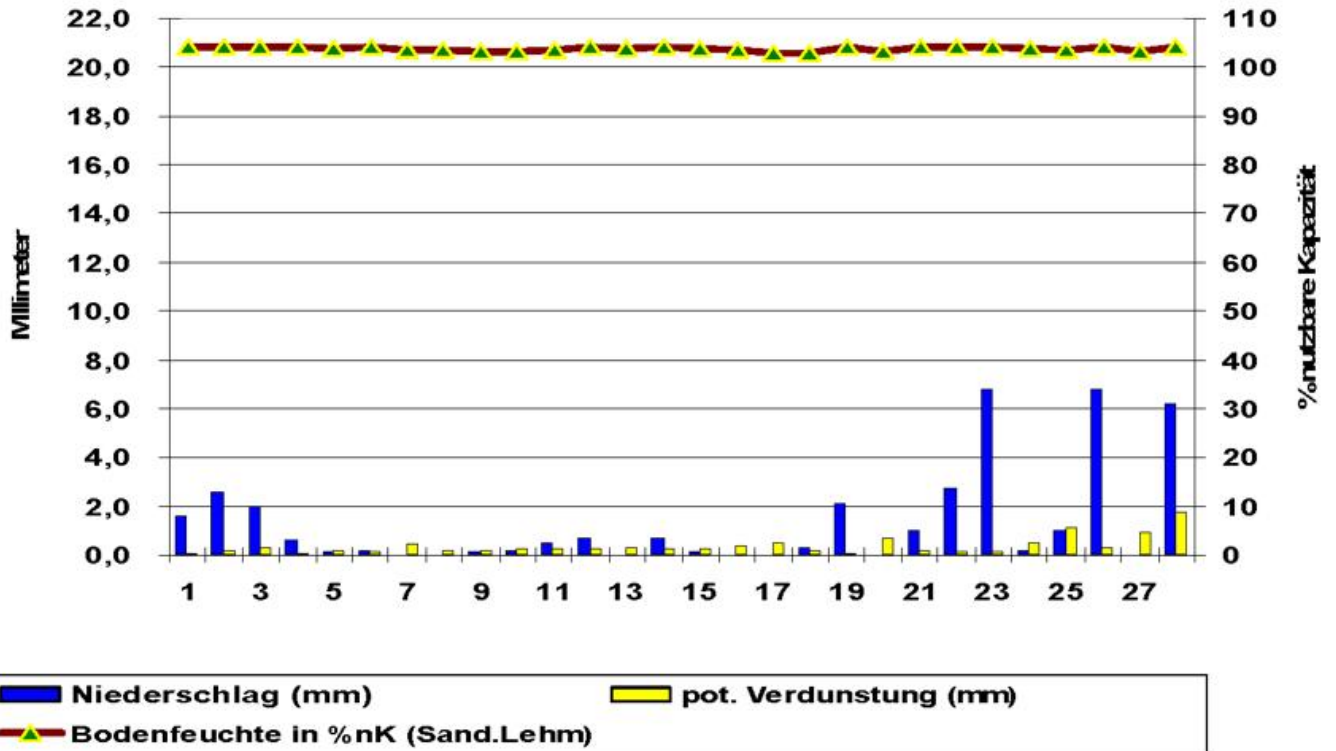
2010

REGENSBURG

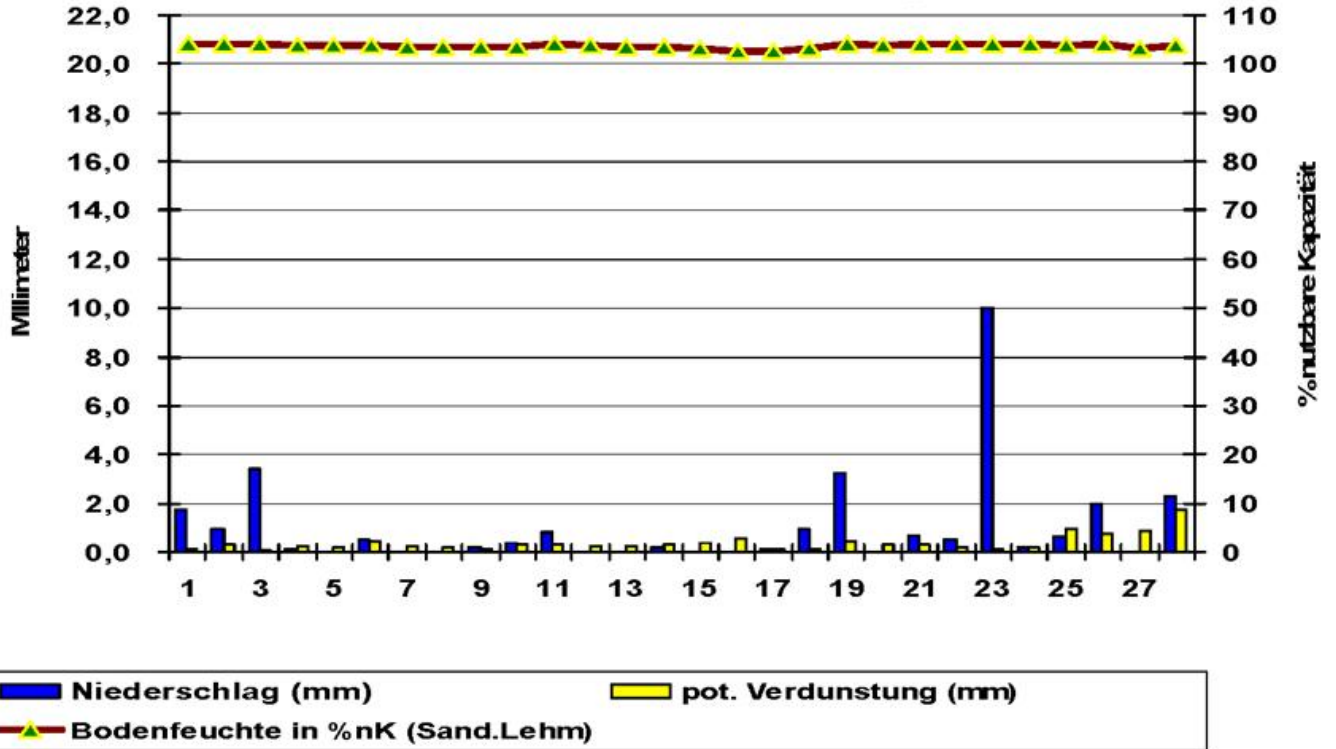
Tag	LUFTEMperatur					TSUM >5 Grad	Nieder- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	pot.						akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	-2,7	1,4	-5,2	-10,7	0	0,9	23	2,8	4,2	0,6	0,6	105	104	103	1	
2	-0,7	2,6	-2,9	-4,5	0	2,3	27	2,2	2,1	0,4	0,4	105	104	103	2	
3	1,2	2,3	0,1	0,0	0	4,3	24	1,6	.	0,3	0,3	105	104	103	3	
4	0,9	3,6	0,1	0,0	0	0,3	24	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	4	
5	0,0	0,6	-0,5	-0,6	0	0,5	19	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	5	
6	0,6	1,5	-0,2	-0,4	0	0,4	18	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	6	
7	-1,9	2,2	-7,7	-9,4	0	.	17	1,8	2,1	0,4	0,4	105	104	103	7	
8	-6,8	-3,8	-9,1	-11,7	0	.	17	0,9	.	0,2	0,2	105	103	102	8	
9	-6,4	-5,4	-7,3	-7,1	0	.	17	1,0	0,1	0,2	0,2	104	103	102	9	
10	-5,8	-3,6	-6,6	-6,6	0	6,2	16	0,8	.	0,2	0,2	105	104	103	10	
DEK	-2,2	0,1	-3,9	-5,1		14,9		1,3	8,5	2,6	2,6	105	104	103	DEK	
11	-4,9	-2,7	-6,3	-6,7	0	8,9	25	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	11	
12	-5,1	-3,0	-7,0	-9,1	0	0,9	34	1,1	.	0,2	0,2	105	104	103	12	
13	-3,8	-2,0	-5,6	-7,5	0	0,1	34	1,1	.	0,2	0,2	105	104	103	13	
14	-3,7	-2,2	-4,8	-5,7	0	0,2	32	1,1	.	0,2	0,2	105	104	103	14	
15	-4,0	-2,3	-5,0	-5,5	0	0,1	30	1,6	.	0,3	0,3	105	104	103	15	
16	-4,7	-0,8	-10,9	-15,7	0	.	30	1,8	1,0	0,4	0,4	104	103	102	16	
17	-4,4	2,2	-10,6	-11,6	0	.	28	2,6	3,8	0,5	0,5	104	103	101	17	
18	-1,4	1,4	-5,4	-8,6	0	0,2	27	0,7	.	0,1	0,1	104	103	101	18	
19	0,2	2,4	-2,3	-2,3	0	3	26	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	19	
20	1,5	5,4	-1,5	-5,3	0	.	24	3,7	8,8	0,7	0,7	104	103	102	20	
DEK	-3,0	-0,2	-5,9	-7,8		13,4		1,5	13,6	3,0	3,0	105	104	103	DEK	
21	1,3	7,7	-1,7	-6,2	0	.	24	4,8	5	1,0	1,0	104	102	101	21	
22	1,6	4,1	-1,0	-3,5	0	0,2	21	2,8	0,3	0,6	0,6	103	102	100	22	
23	3,0	6,1	0,3	-1,2	0	1,1	20	1,7	1	0,3	0,3	104	103	101	23	
24	4,0	8,8	1,7	-0,8	0	0,2	19	3,3	3,8	0,7	0,7	104	102	100	24	
25	4,7	8,9	1,6	0,4	0	.	16	4,0	5,8	0,8	0,8	103	101	99	25	
26	4,8	11,3	2,6	0,8	0	1,3	12	3,4	0,9	0,7	0,7	103	102	100	26	
27	5,2	11,2	1,8	-0,9	0	.	8	7,5	8,8	1,5	1,5	102	101	98	27	
28	5,9	11,6	2,3	1,0	1	1,8	R	3,1	0,2	0,6	0,6	103	102	100	28	
DEK	3,8	8,7	1,0	-1,3		4,6		3,8	25,8	6,1	6,1	103	102	100	DEK	
SUM						32,9			47,9	11,7	11,7					
MW	-0,8	2,5	-3,3	-5,0				2,1				104	103	102		
VGL	-0,8							97%				%nK	%nK	%nK		

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	11,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	1	Tiefsttemp.< 0°C	20
Niedrigste Temperatur	-10,9 °C	TSUM Mittel > 0°C	35	Höchsttemp.< 0°C	9
Tiefstes Erdbodenmin.	-15,7 °C	TSUM Mittel < 0°C	-56	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	8,9 mm	Klim.Wasserbil. Gras	21 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	19
				Niederschlag>10mm	0

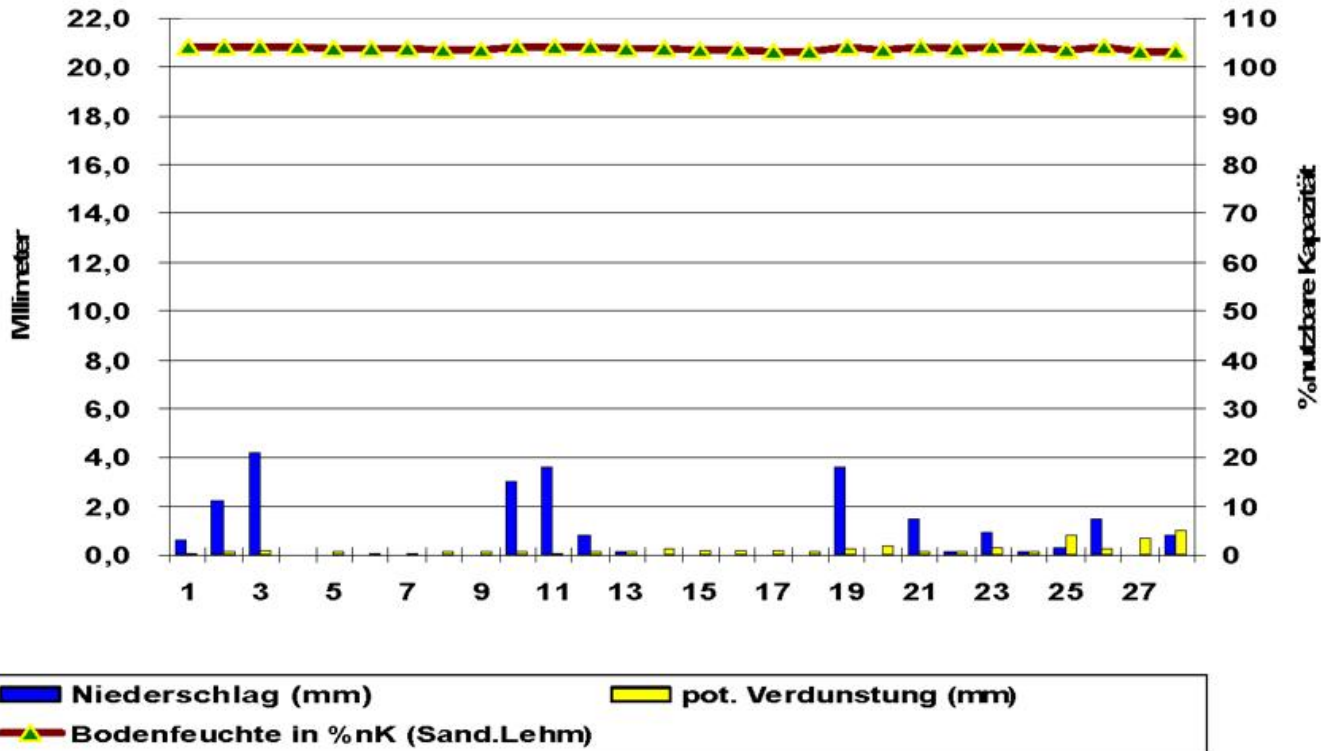
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2010 für Bad Kissingen



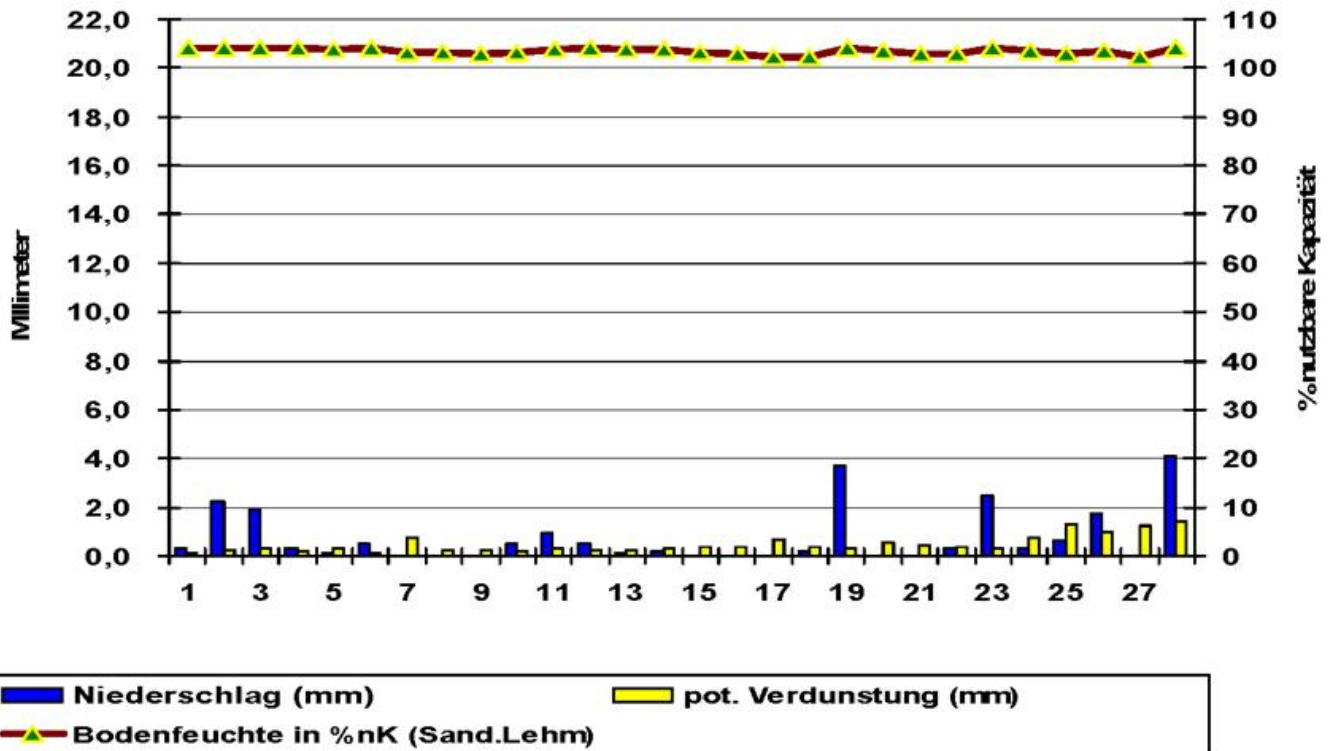
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2010 für Coburg



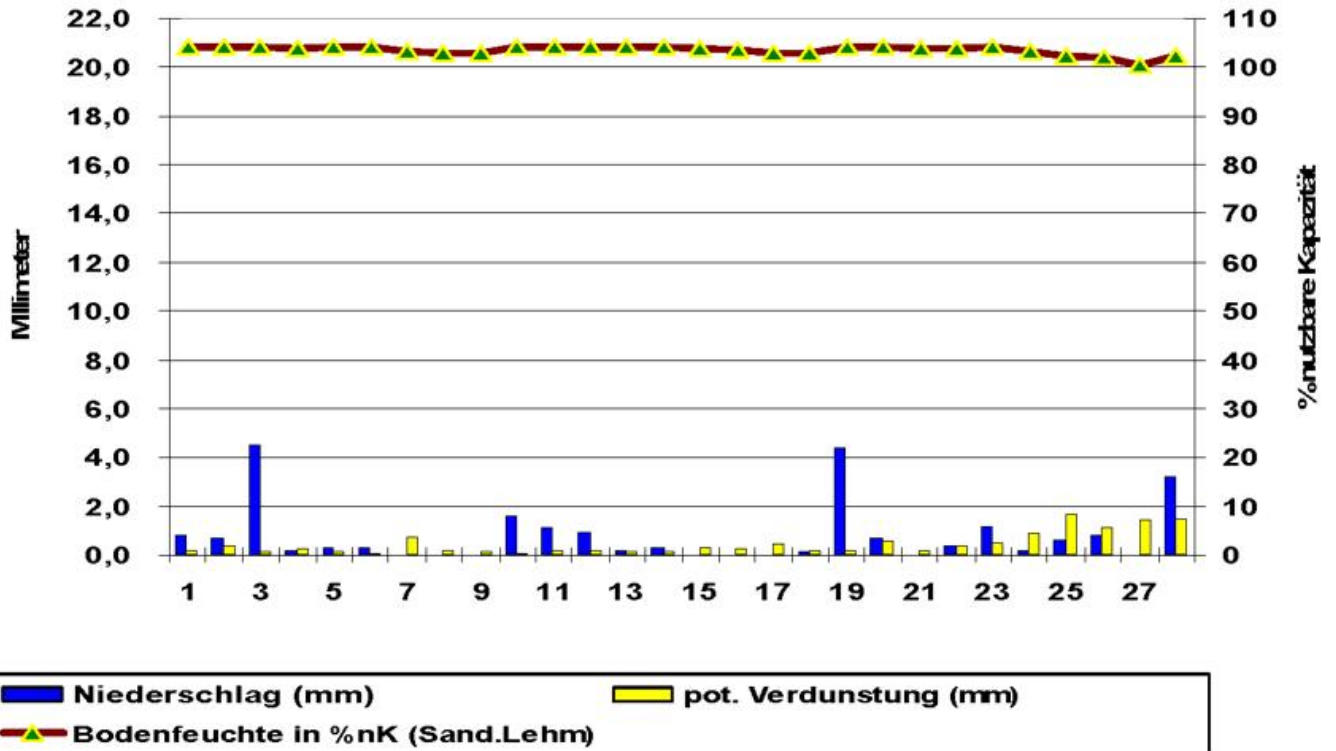
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2010 für Hof



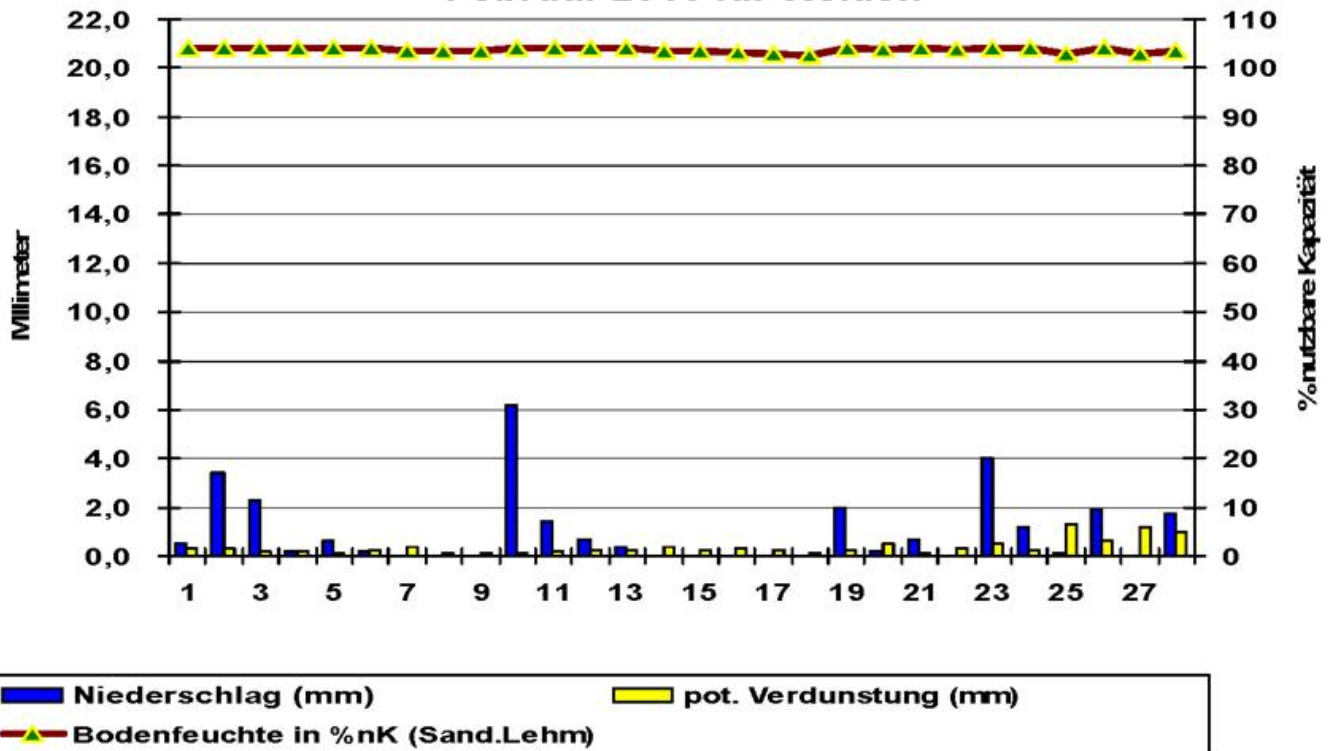
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2010 für Bamberg



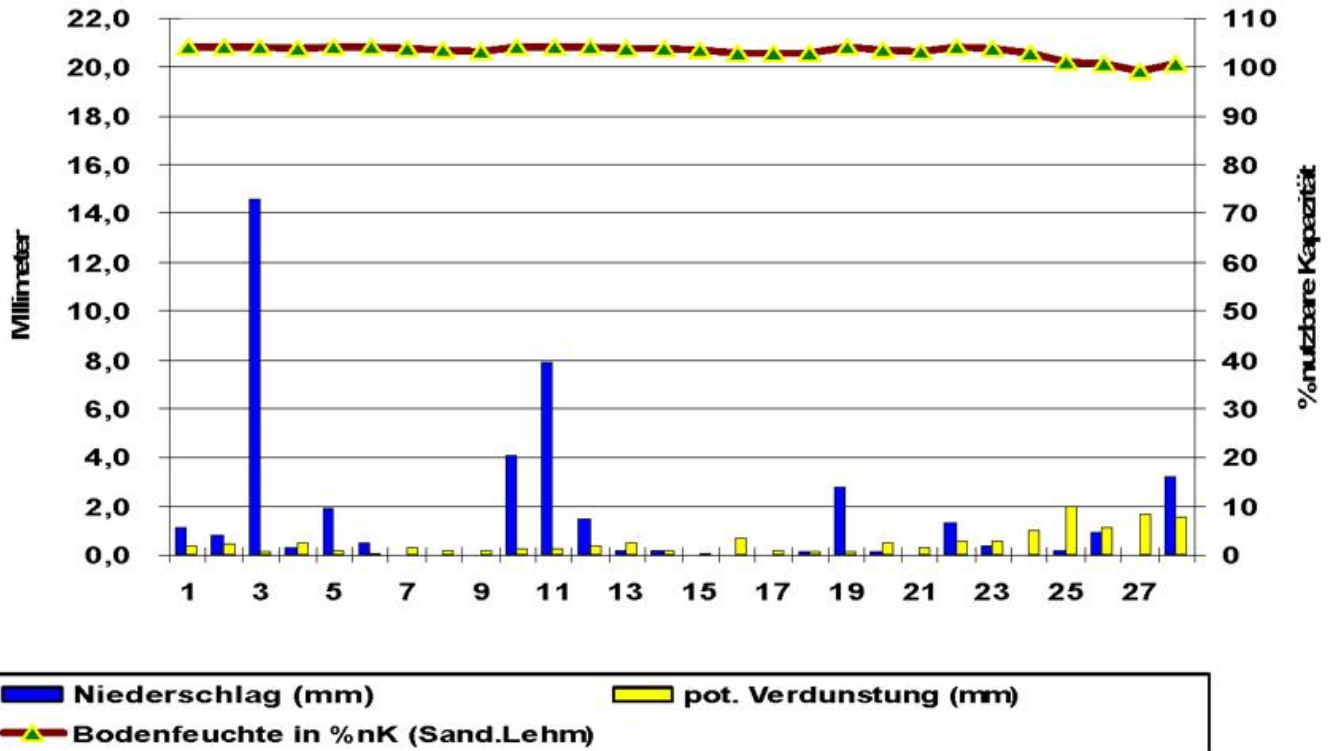
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2010 für Nürnberg



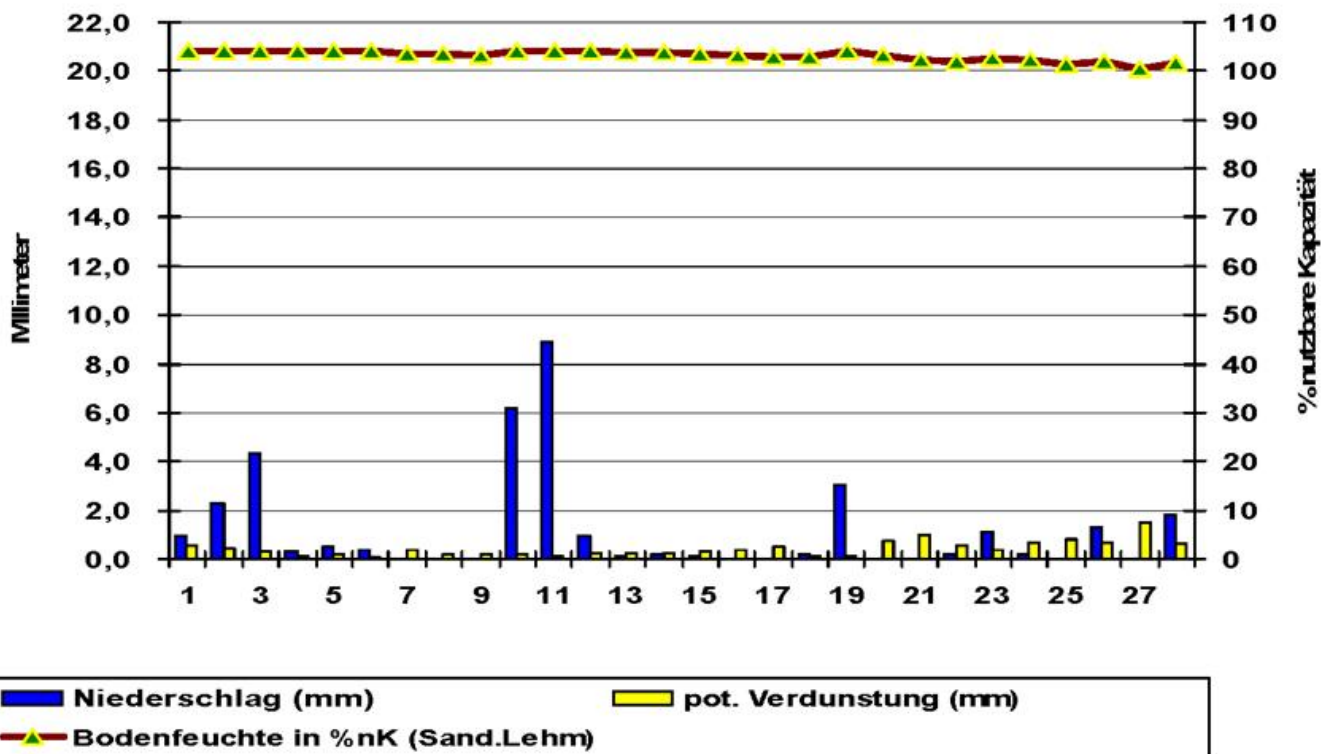
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2010 für Weiden

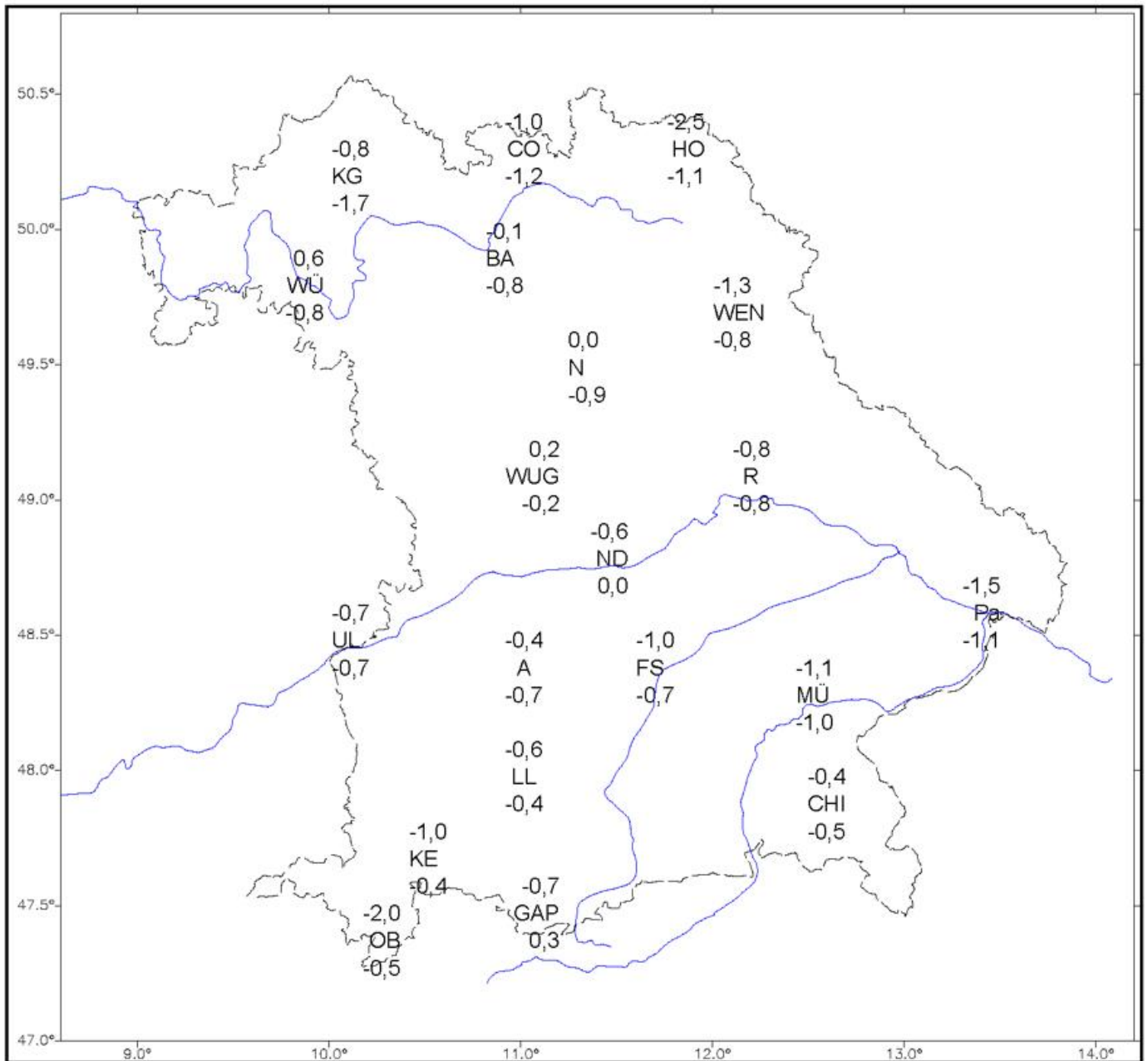


Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2010 für Weißenburg



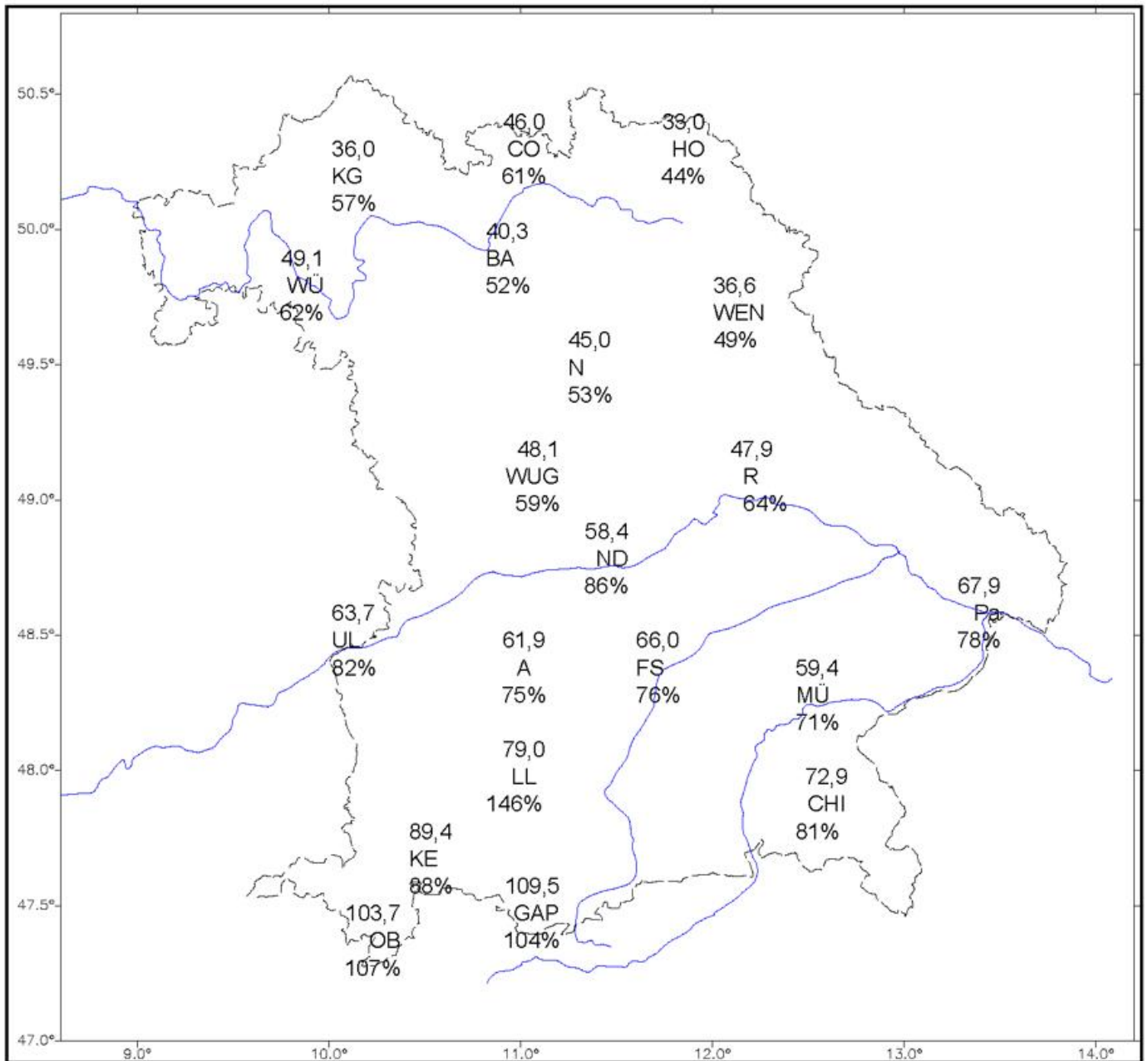
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2010 für Regensburg





Zahlen oben : Mitteltemperaturen in Grad Celsius
 Zahlen unten : Abweichung vom langjährigen Mittel

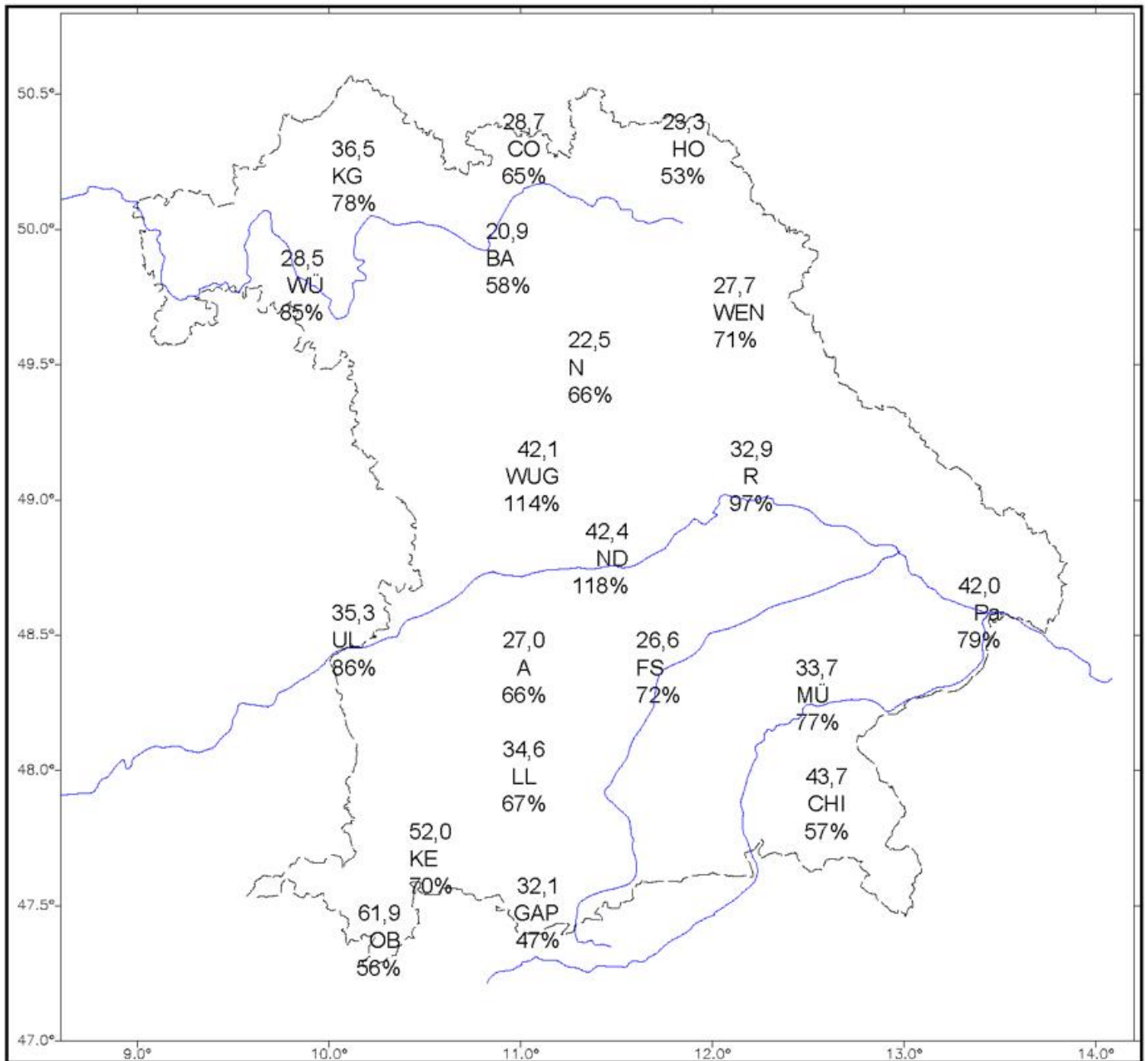
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weissenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	



Zahlen oben : Monatssumme des Sonnenscheins in Stunden

Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weißenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	



Zahlen oben : Monatssumme des Niederschlags in mm
 Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihest.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weißenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	

PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN				Februar		2010	
Station Weihenstephan				Station Würzburg			
Tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Jahres- tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Tag	
1			32				1
2			33				2
3			34				3
4			35				4
5			36				5
6			37				6
7			38				7
8			39				8
9			40				9
10			41				10
11			42				11
12			43				12
13			44				13
14			45				14
15			46				15
16			47				16
17			48				17
18			49				18
19			50				19
20			51				20
21			52				21
22			53				22
23			54				23
24			55				24
25			56	Schneeglöckchen Blüte	-10		25
26			57				26
27			58	Hasel Blüte	-8		27
28			59				28
29			60				29

**AGRARMETEOROLOGISCHER
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

für den Monat

März

2010

AUSGABE NORDBAYERN



Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Niederlassung Weihenstephan
Alte Akademie Nr. 16
Weihenstephaner Berg
85354 Freising

Nachdruck oder Vervielfältigung
auch auszugsweise verboten

(Copyright Deutscher Wetterdienst)
Tel.Nr.: 08161/53769-0
Fax.Nr.: 08161/53769-50

Witterungsrückblick für den Monat März

Nach einem winterlichen Start und einem frühlingshaften Ende ging der März durchschnittlich temperiert, gleichzeitig aber auch zu trocken zu Ende.

Die ersten Märztag brachten wechselhaftes Wetter mit ein paar Regen- und Schneeregenfällen zwischendurch. Nachts gab es häufig leichten Frost. Tagsüber gingen die Temperaturen von 5 bis 10 Grad zum Monatsstart auf 1 bis 5 Grad am 4. zurück. Ab dem ersten Märzwochenende kehrte der Winter wieder in Bayern ein. Tagsüber blieb es bei Temperaturen um 0 Grad, mancherorts gab es Dauerfrost. Dabei bildete sich häufig auch im Flachland eine durchgehende Schneedecke aus. Nach der recht milden Phase Ende Februar mit ersten Wachstumsregungen in der Natur, kam es bei Tagesmittelwerten unter 0 Grad erneut zur Vegetationsruhe und der Frost drang wieder in den Boden ein. Im Laufe der zweiten Monatsdekade stiegen die Temperaturen Tag für Tag etwas an. Neben Phasen mit etwas Regen oder Schneeregen, gesellten sich auch Tage mit weitgehend trockenen Bedingungen und mehr Sonnenschein. Infolge des langen Winters startete die Vegetation sehr spät. Den größten zeitlichen Verzug hatte die Haselblüte. Die gelben Blütenstände stäubten im Durchschnitt 20 Tage später als gewöhnlich. Rund 1 bis 2 Wochen später als im Durchschnitt öffneten auch Schneeglöckchen, Huflattich und Salweide ihre Blüten. Gegen Ende des zweiten Monatsdrittels und vor allem in der letzten Märzdekade bescherte milder Südwestwind frühlingshafte Temperaturen mit deutlichen Wachstumsimpulsen in der Vegetation. Am wärmsten wurde es am 26. mit Temperaturen um 20 Grad und darüber. Der Verzug in der Pflanzenentwicklung wurde allmählich aufgeholt. Dauerhaft beständig blieb es aber leider nicht, denn zeitweise brachten Schauer und auch erste Gewitter etwas Regen. Dennoch konnten dazwischen die Böden soweit abtrocknen, dass die zahlreichen Frühjahrsarbeiten durchgeführt wurden. Neben Düngemaßnahmen wurden Sommergetreide gesät und erste Frühkartoffeln gesetzt. Auf leichten Standorten konnten sogar schon Zuckerrüben bestellt werden.

Insgesamt blieben die Temperaturabweichungen im Vergleich zum langjährigen Mittel gering. Nur wenige Stationen wichen etwas stärker vom Klimadurchschnitt ab, wie Augsburg oder Oberstdorf. Die Sonne schien im Bayernmittel mit rund 145 Stunden überreichlich. Das entspricht einem Plus von gut 20 Prozent. Bei der Niederschlagsbilanz gab es im Großteil Bayerns ein Defizit von 10 bis zum Teil über 50 Prozent. Ähnlich trocken zeigten sich zuletzt der März 2004 und 2005. Allerdings waren in diesen beiden Jahren die Winterniederschläge höher. Die durchschnittliche Niederschlagshöhe von Dezember bis März beträgt etwa 266 mm. In den vergangenen 4 Monaten fielen dagegen rund 20 Prozent weniger. Einen ähnlichen, relativ trockenen Dezember-März-Zeitraum gab es zuletzt 1997.

LUFTTEMPERATUR

Tag	Mittel	Max.	Min.	E-Min.	TSUM	REFEU	SDF	Nieder-	Schnee-	Sonne	Global-	PAR	Tag
					>5 Grad	14 h	14 h	schlag	decke		strahlg		
1	5,4	8,8	0,9	-3,3	15	49,765	6	0,9	.	5,1	1008	276	1
2	2,3	8,1	-2,1	-4,9	15	46,716	5	0,9	.	3,5	808	221	2
3	1,2	5,9	-2,8	-6,8	15	51,051	4	.	.	7,5	1178	323	3
4	0,8	4,9	-2,4	-6,8	15	42,042	5	.	.	6,5	1044	286	4
5	-1,0	2,6	-4,5	-8,7	15	63,828	2	1,4	.	9,1	1383	379	5
6	-2,0	2,2	-6,1	-8,0	15	63,671	2	0,7	4	2,5	912	250	6
7	-3,6	0,9	-7,3	-9,2	15	46,568	3	.	1	10,6	1515	415	7
8	-3,4	1,8	-8,8	-11,4	15	46,924	4	.	1	8,7	1397	383	8
9	-2,7	2,0	-6,9	-8,7	15	30,974	5	.	.	10,3	1491	409	9
10	-0,6	4,1	-5,4	-7,4	15	22,331	6	.	.	5,4	1149	315	10
DEK	-0,4	4,1	-4,5	-7,5		46	4	3,9		69,2	11885	3256	DEK
11	-0,1	3,7	-3,1	-7,7	15	37,265	5	.	.	3,1	930	255	11
12	-0,3	3,5	-6,3	-9,1	15	78,919	2	0,3	.	0,0	528	145	12
13	3,1	5,1	1,3	0,0	15	67,394	3	0,1	.	0,1	382	105	13
14	3,9	5,9	2,6	1,1	15	69,143	3	2,1	.	0,0	455	125	14
15	3,9	7,4	0,4	-1,9	15	67,532	3	6,3	.	0,4	509	139	15
16	5,5	8,1	3,8	1,7	16	74,129	3	.	.	0,4	630	173	16
17	6,4	11,7	1,5	-2,1	17	51,647	7	.	.	3,7	1107	303	17
18	9,5	16,7	2,5	-1,7	22	34,157	12	.	.	9,6	1502	412	18
19	11,7	17,5	7,4	4,2	28	52,894	9	1,1	.	4,6	1066	292	19
20	12,0	16,5	8,9	7,1	35	68,856	6	3,8	.	0,9	649	178	20
DEK	5,6	9,6	1,9	-0,8		60	5	13,7		22,8	7758	2126	DEK
21	12,0	15,8	9,0	8,0	42	61,629	7	2,2	.	2,0	782	214	21
22	9,9	13,2	5,0	1,0	47	62,847	6	0,2	.	0,0	822	225	22
23	8,1	15,0	1,8	0,4	50	68,836	7	.	.	7,8	1518	416	23
24	10,8	19,4	2,9	-0,9	56	44,263	12	.	.	9,1	1585	434	24
25	13,8	21,7	5,9	2,6	65	35,051	15	.	.	9,1	1514	415	25
26	11,7	22,4	6,8	5,4	72	70,866	4	2,5	.	5,6	1235	338	26
27	7,8	11,3	6,2	3,9	74	81,944	2	1,3	.	2,2	868	238	27
28	8,4	12,5	5,8	4,2	78	65,103	5	1,4	.	2,7	1095	300	28
29	10,7	14,8	7,9	5,3	84	68,447	5	0,9	.	1,1	958	262	29
30	11,7	18,4	7,0	5,8	90	54	10	2,7	.	5,3	1274	349	30
31	7,0	12,5	3,6	0,1	92	47,407	7	1,8	.	5,0	1330	364	31
DEK	10,2	16,1	5,6	3,3		60	7	13,0		49,9	12981	3557	DEK
SUM													
MW	5,3	10,1	1,1	-1,5		56	6	30,6		141,9	32624	8939	
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm ²	J/cm ²	

KLIMAWERTE

März

2010

WÜRZBURG

Tag	Gras		VERDUNSTUNG				BODENFEUCHTE (unter Gras)			ERDBODENTEMPERATUREN für unbewachsenen Boden					Frost- tiefe cm
	pot.	akt.	WGetreide		Zuckerr.		LEHM	SALE	SAND	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	
1	1,3	1,3	1,0	1,0	0,6	0,6	104	103	102	4,4	4,6	4,9	4,8	4,3	
2	1,2	1,2	0,9	0,9	0,6	0,6	104	103	102	3,5	3,2	3,4	4,3	4,4	
3	1,0	1,0	0,7	0,7	0,5	0,5	103	102	100	3,4	3,4	3,3	3,9	4,4	
4	1,1	1,1	0,8	0,8	0,5	0,5	102	101	98	2,5	2,5	2,7	3,6	4,3	
5	0,6	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	103	102	100	2,2	2,1	2,2	3,2	4,2	8
6	0,5	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	103	102	100	0,9	1,2	1,7	3,0	4,0	
7	0,8	0,8	0,6	0,6	0,4	0,4	103	101	99	0,3	0,4	1,1	2,6	3,9	10
8	0,8	0,8	0,6	0,6	0,4	0,4	102	100	98	0,3	0,2	0,8	2,3	3,7	11
9	1,1	1,1	0,8	0,8	0,5	0,5	101	99	96	0,2	0,1	0,7	2,0	3,5	10
10	1,4	1,4	1,1	1,1	0,7	0,7	100	98	93	-0,2	0,0	0,6	1,8	3,3	13
DEK	9,7	9,7	7,2	7,2	4,6	4,6	103	101	99	1,8	1,8	2,2	3,2	4,0	
11	1,1	1,1	0,8	0,8	0,5	0,5	99	97	92	1,4	1,1	1,1	1,8	3,2	8
12	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	99	97	91	0,4	0,4	0,8	1,8	3,1	9
13	0,6	0,6	0,5	0,5	0,3	0,3	98	96	91	2,0	1,8	1,6	1,9	3,0	
14	0,6	0,6	0,5	0,5	0,3	0,3	100	98	93	2,9	2,7	2,5	2,3	3,0	
15	0,8	0,8	0,6	0,6	0,4	0,4	104	103	102	3,4	2,9	2,7	2,7	3,1	
16	0,6	0,6	0,5	0,5	0,3	0,3	104	102	101	4,9	4,5	4,0	3,2	3,3	
17	1,5	1,5	1,1	1,1	0,7	0,7	102	101	99	8,0	6,4	5,0	3,7	3,5	
18	2,8	2,8	2,1	2,1	1,3	1,3	100	98	94	8,6	7,3	6,1	4,3	3,8	
19	2,0	2,0	1,5	1,5	0,9	0,9	99	97	93	9,7	8,5	7,3	5,4	4,1	
20	1,3	1,3	1,0	1,0	0,6	0,6	101	100	97	10,2	9,3	8,4	6,3	4,6	
DEK	11,7	11,7	8,6	8,6	5,6	5,6	101	99	95	5,2	4,5	4,0	3,3	3,5	
21	1,5	1,5	1,1	1,1	0,7	0,7	102	100	98	10,9	10,0	9,1	7,0	5,1	
22	1,3	1,3	0,9	0,9	0,6	0,6	101	99	96	10,4	9,8	9,3	7,5	5,6	
23	1,7	1,7	1,3	1,3	0,8	0,8	100	98	93	10,5	9,9	9,1	7,6	6,0	
24	2,8	2,8	2,0	2,0	1,3	1,3	97	95	89	11,1	10,2	9,3	7,8	6,3	
25	3,5	3,5	2,6	2,6	1,7	1,7	95	91	83	13,3	12,2	11,0	8,5	6,5	
26	0,9	0,9	0,7	0,7	0,4	0,4	96	93	85	12,3	12,3	11,6	9,4	6,9	
27	0,5	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	97	94	87	8,8	9,4	9,5	9,1	7,4	
28	1,1	1,1	0,8	0,8	0,5	0,5	97	94	87	9,3	9,1	9,0	8,6	7,5	
29	1,1	1,1	0,8	0,8	0,5	0,5	97	94	87	10,7	10,3	9,7	8,6	7,5	
30	2,2	2,2	1,6	1,6	1,0	1,0	97	94	88	12,1	11,4	10,7	9,0	7,6	
31	1,7	1,7	1,2	1,2	0,8	0,8	97	95	88	8,5	8,8	9,1	9,2	7,8	
DEK	18,2	18,2	13,4	13,4	8,7	8,7	98	95	89	10,7	10,3	9,8	8,4	6,7	
SUM	39,6	39,6	29,3	29,3	18,9	18,9									
MW	mm	mm	mm	mm	mm	mm	100	98	94	6,0	5,7	5,4	5,1	4,8	
							%nFK	%nFK	%nFK	°C	°C	°C	°C	°C	

KLIMAWERTE WÜRZBURG

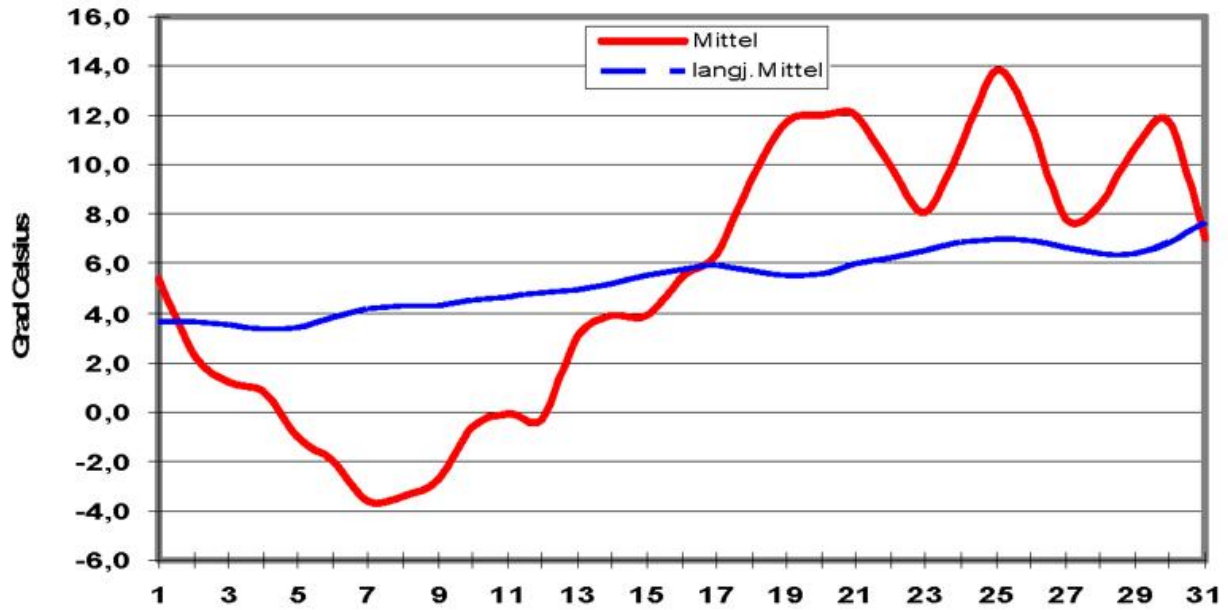
März

2010

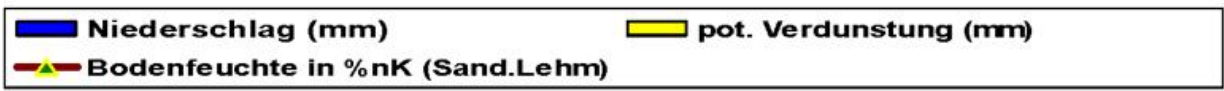
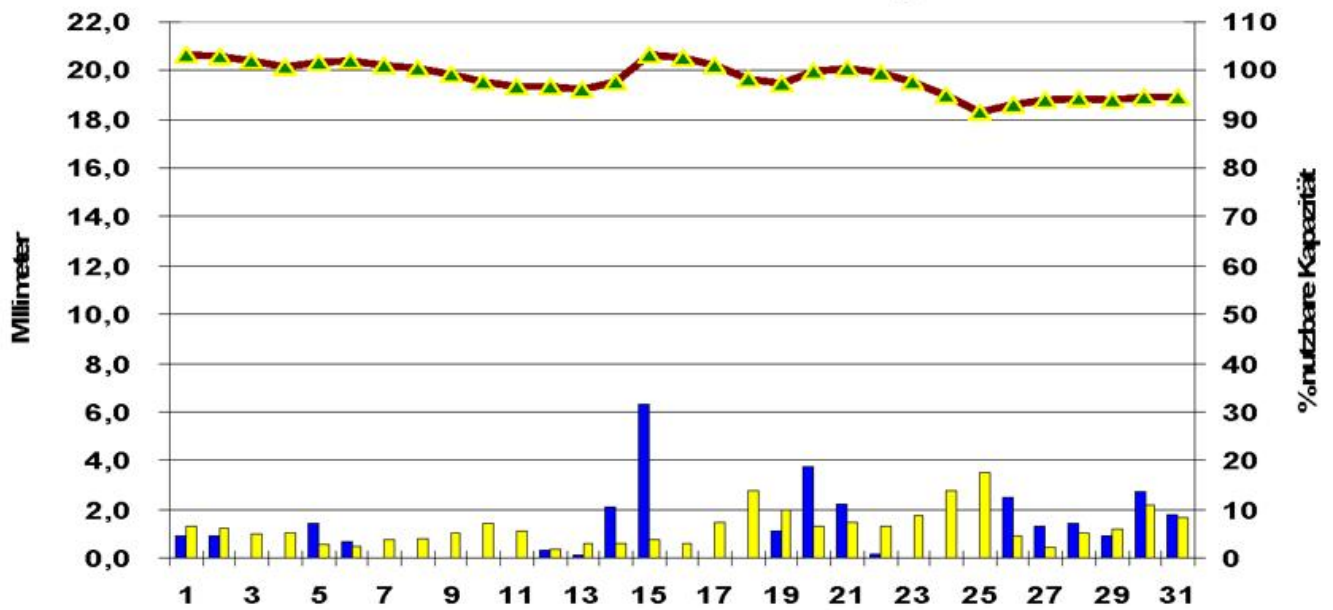
MONATSÜBERSICHT

	März 2010	langj. Werte	Abwei- chung	% der Norm
<u>EXTREMWERTE</u>				
absolute Höchsttemperatur	22,4	24,4		
absolute Tiefsttemperatur	-8,8	-15,6		
Tiefstes Erdbodenminimum	-11,4			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	6,3	28		
Höchste Schneedecke in cm	4	17		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	0	56		
<u>MITTELWERTE</u>				
Monatsmittel Lufttemperatur	5,3	5,3	0,0	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	10,1	9,6	0,5	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	1,1	1,5	-0,3	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	6,0	5,6	0,4	
<u>MONATSSUMMEN</u>				
Sonnenscheindauer in Std.	141,9	114,7	27	124%
Globalstrahlung in J/cm ²	32624	28891	3733	113%
PAR-Strahlung in J/cm ²	8939			
Niederschlag in mm	30,6	42,3	-11,7	72%
Verdunstung (Gras) in mm	39,6	33,2	6,4	119%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	-9,0	9,1		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	77			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	178			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	-14			
<u>ZAHL DER TAGE MIT</u>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	0	1		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	11	10		
Erdbodenminimum unter 0°C	16	15		
Höchsttemperatur >20°C	2			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	0	0		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	0	0		
Nebel	1	2		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	18	14		
mindestens 1 mm Niederschlag	11	9		
mindestens 10 mm Niederschlag	0	1		
Schnee	5	3		
Schneedecke von 1cm und mehr	3	2		
Gewitter	1	0,5		

Temperaturverlauf März 2010 in Würzburg im Vergleich zum langjährigen Mittel



Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2010 für Würzburg



KLIMAWERTE

März

2010

Bad Kissingen

Tag	LUFTEMperatur					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	pot.							akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	4,5	6,9	-0,6	-3,3	1	1,2	R	3,8	1,2	0,9	0,9	105	104	103	1		
2	1,4	6,7	-2,4	-4,5	1	.	.	4,4	6	1,0	1,0	104	103	102	2		
3	0,9	5,7	-3,7	-5,7	1	.	.	4,8	8,7	1,1	1,1	103	102	100	3		
4	-0,1	3,8	-2,5	-6,4	1	.	.	3,9	8,6	0,9	0,9	102	101	98	4		
5	-1,7	1,3	-4,8	-7,7	1	0,1	R	3,8	8,7	0,9	0,9	102	100	97	5		
6	-2,6	0,4	-6,7	-11,9	1	1,1	4	1,9	5,8	0,4	0,4	102	101	98	6		
7	-4,2	-0,1	-8,4	-14,2	1	.	3	3,0	10,9	0,7	0,7	102	100	97	7		
8	-5,0	0,4	-11,5	-14,4	1	.	2	2,6	8,2	0,6	0,6	101	100	96	8		
9	-3,7	0,4	-7,9	-14,3	1	.	2	4,0	10,7	0,9	0,9	101	99	94	9		
10	-0,5	3,9	-4,7	-6,8	1	.	2	5,4	8,1	1,2	1,2	100	97	92	10		
DEK	-1,1	2,9	-5,3	-8,9			2,4	3,8	76,9	8,6	8,6	102	101	98	DEK		
11	-0,4	3,6	-3,9	-7,8	1	.	R	5,0	9,4	1,2	1,2	99	96	90	11		
12	0,4	5,6	-5,7	-8,4	1	.	R	3,5	.	0,8	0,8	98	95	89	12		
13	2,8	5,0	1,7	0,9	1	0,1	R	2,5	0,5	0,6	0,6	97	95	88	13		
14	3,5	5,3	1,5	0,6	1	2,4	R	2,2	0,2	0,5	0,5	99	97	91	14		
15	3,3	6,0	0,4	-2,0	1	5,2	R	2,0	1,7	0,5	0,5	103	102	99	15		
16	5,5	8,1	3,3	2,0	1	0,7	R	4,1	0,6	0,9	0,9	103	101	99	16		
17	5,9	11,6	1,6	-1,3	2	.	.	7,0	4,6	1,6	1,6	101	100	96	17		
18	7,3	15,5	-0,5	-1,7	4	.	.	10,5	9,2	2,4	2,4	99	97	92	18		
19	9,8	17,1	3,1	0,7	9	.	.	9,4	4,3	2,2	2,2	98	95	89	19		
20	10,4	14,7	6,5	5,8	15	3,6	.	3,3	.	0,8	0,8	100	98	93	20		
DEK	4,9	9,3	0,8	-1,1			12	5,0	30,5	11,4	11,4	100	98	93	DEK		
21	10,8	14,9	8,5	7,8	20	7	.	2,8	1,2	0,6	0,6	105	104	103	21		
22	8,6	11,2	4,3	2,5	24	.	.	1,9	0,2	0,4	0,4	105	104	103	22		
23	7,5	13,3	2,4	1,6	27	.	.	5,8	2,7	1,3	1,3	104	102	100	23		
24	9,1	18,3	0,9	-0,1	31	.	.	10,7	9,5	2,5	2,5	101	100	96	24		
25	11,7	20,1	3,4	1,2	37	.	.	13,0	8,8	3,0	3,0	99	97	91	25		
26	10,2	20,9	6,7	4,6	43	2,8	.	13,7	5,6	3,2	3,2	99	96	91	26		
27	7,2	11,4	4,2	2,1	45	1	.	3,0	1	0,7	0,7	99	97	91	27		
28	7,8	11,2	4,3	2,2	48	0,3	.	4,5	2,3	1,0	1,0	98	96	90	28		
29	9,3	13,1	6,8	6,1	52	6,4	.	3,3	0,3	0,8	0,8	103	102	99	29		
30	10,7	17,4	6,3	5,5	58	6,1	.	7,4	4,3	1,7	1,7	105	104	103	30		
31	6,2	10,2	3,3	1,2	59	2	.	4,6	3,5	1,1	1,1	105	104	103	31		
DEK	9,0	14,7	4,6	3,2			25,6	6,8	39,4	16,3	16,3	102	100	97	DEK		
SUM							40		146,8	36,3	36,3						
MW	4,4	9,2	0,2	-2,1				5,1				101	100	96			
	°C	°C	°C				mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	-0,4						74%			144%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	20,9 °C	TSUM Mittel > 5°C	58	Tiefsttemp.< 0°C	13
Niedrigste Temperatur	-11,5 °C	TSUM Mittel > 0°C	155	Höchsttemp.< 0°C	1
Tiefstes Erdbodenmin.	-14,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	-18	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	7,0 mm	Klim.Wasserbil. Gras	4 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	15
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE März 2010 COBURG

Tag	LUFTEMperatur					TSUM >5 Grad	Nieder- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	pot.						akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	3,8	6,3	-1,4	-3,7	2	0,2	.	3,2	0,6	0,7	0,7	104	103	102	1	
2	0,4	5,1	-3,5	-6,1	2	.	.	4,0	7,2	0,9	0,9	104	102	101	2	
3	-0,3	5,8	-4,9	-7,2	2	.	.	4,1	7,7	0,9	0,9	103	101	99	3	
4	-0,7	3,2	-3,9	-8,2	2	.	.	3,7	6,4	0,9	0,9	102	100	98	4	
5	-3,3	0,0	-6,7	-10,1	2	0,6	.	3,2	8,5	0,7	0,7	102	100	98	5	
6	-3,9	-1,2	-7,2	-8,8	2	5	8	1,1	1,1	0,3	0,3	105	104	103	6	
7	-5,7	-1,2	-11,2	-11,4	2	.	8	3,1	10,5	0,7	0,7	104	103	102	7	
8	-5,8	-0,2	-11,7	-11,7	2	.	8	2,5	6,8	0,6	0,6	104	103	101	8	
9	-4,9	-0,6	-11,0	-13,0	2	.	7	3,6	10,5	0,8	0,8	103	102	100	9	
10	-1,3	2,7	-5,0	-7,5	2	.	7	5,1	7,9	1,2	1,2	102	101	98	10	
DEK	-2,2	2,0	-6,7	-8,8			5,8	3,4	67,2	7,7	7,7	103	102	100	DEK	
11	-1,6	2,7	-5,6	-9,6	2	.	6	4,6	6,9	1,1	1,1	101	100	96	11	
12	-1,1	3,2	-7,2	-10,1	2	0,5	6	1,4	.	0,3	0,3	102	100	96	12	
13	1,8	3,7	0,5	-0,1	2	0,3	5	1,9	0,3	0,4	0,4	101	100	96	13	
14	2,6	5,2	1,1	0,3	2	0,9	2	1,8	0,2	0,4	0,4	102	100	97	14	
15	2,1	4,8	-0,6	-2,4	2	2,2	1	2,8	0,1	0,6	0,6	103	102	100	15	
16	4,4	7,5	2,4	1,5	2	0,8	.	4,2	5,7	1,0	1,0	103	102	99	16	
17	5,0	10,1	0,6	-0,7	2	.	.	5,0	2,9	1,2	1,2	102	100	97	17	
18	6,1	14,6	-0,7	-1,6	4	.	.	10,3	9,9	2,4	2,4	100	98	93	18	
19	8,7	15,4	1,7	0,8	7	.	.	7,1	5,0	1,6	1,6	99	96	91	19	
20	9,8	14,1	5,5	4,8	12	4,6	.	2,9	.	0,7	0,7	102	100	97	20	
DEK	3,8	8,1	-0,2	-1,7			9,3	4,2	31,0	9,7	9,7	101	100	96	DEK	
21	10,7	14,9	8,2	7,4	18	6,5	.	5,9	1	1,4	1,4	105	104	103	21	
22	8,1	10,6	5,1	4,0	21	.	.	2,0	.	0,5	0,5	105	104	103	22	
23	6,3	12,3	1,1	-0,7	22	.	.	5,2	3,7	1,2	1,2	104	102	101	23	
24	9,3	17,6	1,2	-0,5	26	.	.	11,3	9,9	2,6	2,6	101	100	96	24	
25	12,0	19,9	2,6	1,1	33	.	.	13,3	9,1	3,1	3,1	99	97	91	25	
26	11,3	21,8	6,2	5,3	40	2,1	.	16,9	6,6	3,9	3,9	97	95	88	26	
27	6,9	10,2	3,9	0,7	42	1	.	3,4	1,3	0,8	0,8	98	95	89	27	
28	7,0	11,5	3,7	0,6	44	.	.	5,2	1,5	1,2	1,2	97	94	87	28	
29	8,6	11,8	5,3	4,4	47	3,9	.	2,0	.	0,5	0,5	99	97	92	29	
30	11,4	17,7	6,5	5,5	54	6,6	.	10,0	5,1	2,3	2,3	103	102	99	30	
31	6,3	10,8	2,2	-1,0	55	0,1	.	5,4	2,8	1,2	1,2	102	101	98	31	
DEK	8,9	14,5	4,2	2,4			20,2	7,5	41,0	18,5	18,5	101	99	95	DEK	
SUM							35,3		139,2	35,9	35,9					
MW	3,7	8,4	-0,7	-2,5				5,0				102	100	97		
	°C	°C	°C				mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-0,4						68%			125%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	21,8 °C	TSUM Mittel > 5°C	53	Tiefsttemp.< 0°C	14
Niedrigste Temperatur	-11,7 °C	TSUM Mittel > 0°C	143	Höchsttemp.< 0°C	4
Tiefstes Erdbodenmin.	-13,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	-29	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	6,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-1 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	15
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE

März

2010

HOF

LUFTEMperatur										Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag	
Tag	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Gras pot.	Gras akt.	(unter Gras)			
													LEHM	SALE	SAND	
1	2,4	4,6	-0,1	-3,1	0	1,1	R	2,2	1,1	0,5	0,5	105	104	103	1	
2	0,0	3,5	-3,0	-6,6	0	.	R	3,0	4,9	0,7	0,7	104	103	102	2	
3	-1,0	3,7	-4,0	-7,2	0	.	R	4,9	6,7	1,1	1,1	103	102	100	3	
4	-3,1	-0,2	-6,3	-9,0	0	0,1	R	2,3	1,9	0,5	0,5	103	101	99	4	
5	-5,7	-3,5	-7,2	-10,0	0	0,1	1	1,9	5	0,4	0,4	103	101	99	5	
6	-6,0	-3,3	-10,2	-12,7	0	3,4	6	0,3	0,1	0,1	0,1	105	104	103	6	
7	-8,2	-4,3	-11,4	-18,3	0	.	10	1,6	6,5	0,4	0,4	105	104	103	7	
8	-6,3	-2,9	-9,7	-16,9	0	0,1	6	1,7	5,3	0,4	0,4	104	103	102	8	
9	-8,0	-3,2	-13,7	-22,0	0	.	5	2,4	10,4	0,6	0,6	104	103	101	9	
10	-4,8	1,3	-10,9	-16,3	0	.	4	4,9	8,1	1,1	1,1	103	102	99	10	
DEK	-4,1	-0,4	-7,7	-12,2		4,8		2,5	50	5,8	5,8	104	103	101	DEK	
11	-5,0	-1,6	-7,1	-12,2	0	.	4	1,8	3,8	0,4	0,4	103	101	99	11	
12	-2,3	0,7	-6,8	-6,4	0	0,2	4	1,1	0,1	0,3	0,3	103	101	99	12	
13	0,3	1,8	-0,8	-1,1	0	0,1	4	1,5	0,2	0,3	0,3	102	101	98	13	
14	0,7	1,5	-1,5	-1,6	0	2,4	3	0,7	.	0,2	0,2	104	103	102	14	
15	-0,6	2,0	-3,5	-5,9	0	3,1	3	2,1	1,7	0,5	0,5	105	104	103	15	
16	1,4	3,3	-0,2	-0,2	0	1,7	3	2,4	3,8	0,6	0,6	105	104	103	16	
17	3,7	7,9	1,2	-0,9	0	.	R	4,6	3,4	1,1	1,1	104	103	102	17	
18	6,0	12,2	-1,2	-4,6	1	.	R	8,0	9,4	1,8	1,8	103	101	99	18	
19	8,5	13,5	3,7	0,6	5	.	R	6,1	4,9	1,4	1,4	101	100	96	19	
20	9,2	11,9	4,6	2,9	9	1,6	.	1,5	0,1	0,3	0,3	102	101	98	20	
DEK	2,2	5,3	-1,2	-2,9		9,1		3,0	27,4	6,9	6,9	103	102	100	DEK	
21	9,7	12,8	6,8	6,4	14	4,6	.	2,4	0,7	0,6	0,6	105	104	103	21	
22	6,9	10,6	2,7	0,0	16	.	.	2,4	0,9	0,6	0,6	105	103	102	22	
23	6,9	12,0	2,0	-2,1	17	.	.	5,3	5,1	1,2	1,2	104	102	100	23	
24	8,3	16,2	0,6	-3,3	21	.	.	11,9	9	2,7	2,7	101	99	96	24	
25	10,6	18,6	3,6	-1,6	26	.	.	11,9	10,3	2,7	2,7	99	97	91	25	
26	10,5	20,3	4,8	0,1	32	9,1	.	16,6	8,1	3,8	3,8	103	102	100	26	
27	5,6	8,0	3,4	1,7	32	1,1	.	2,0	1	0,5	0,5	104	103	101	27	
28	5,6	9,0	3,3	1,7	33	0,8	.	3,1	3,3	0,7	0,7	104	103	101	28	
29	7,7	10,5	4,5	0,9	36	3,5	.	1,5	0,3	0,3	0,3	105	104	103	29	
30	10,2	17,6	4,5	3,4	41	5,1	.	9,1	5,9	2,1	2,1	105	104	103	30	
31	5,5	9,2	1,9	-0,3	41	.	.	5,2	2,1	1,2	1,2	104	103	101	31	
DEK	8,0	13,2	3,5	0,6		24,2		6,9	46,7	16,4	16,4	104	102	100	DEK	
SUM						38,1			124,1	29,1	29,1					
MW	2,2	6,2	-1,6	-4,7				4,1				104	102	100		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	0,0					73%			112%							

EXTREMWERTE:		SUMMEN:		Zahl der Tage mit	
Höchste Temperatur	20,3 °C	TSUM Mittel > 5°C	41	Tiefsttemp.< 0°C	17
Niedrigste Temperatur	-13,7 °C	TSUM Mittel > 0°C	120	Höchsttemp.< 0°C	7
Tiefstes Erdbodenmin.	-22,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	-51	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	9,1 mm	Klim.Wasserbil. Gras	9 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	17
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE

März

2010

BAMBERG

Tag	LUFTEMperatur					TSUM >5 Grad	Nieder- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	pot.						akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	4,6	8,2	-3,3	-5,4	9	0,6	.	4,5	3,4	1,0	1,0	105	104	103	1	
2	0,6	6,6	-4,6	-6,6	9	.	.	4,4	5,6	1,0	1,0	104	103	101	2	
3	0,0	6,0	-5,9	-8,9	9	.	.	4,7	6,6	1,1	1,1	103	101	99	3	
4	-0,1	3,9	-3,4	-6,4	9	.	.	4,1	5,4	0,9	0,9	102	101	98	4	
5	-2,7	0,7	-7,2	-9,7	9	0,1	.	3,7	7	0,9	0,9	101	100	96	5	
6	-2,7	0,3	-10,8	-17,5	9	2	4	1,0	0,7	0,2	0,2	103	102	99	6	
7	-5,5	-0,1	-13,4	-18,7	9	.	1	3,3	10,2	0,8	0,8	102	101	98	7	
8	-4,7	0,8	-12,8	-15,1	9	.	.	3,5	6,8	0,8	0,8	102	100	97	8	
9	-3,3	0,8	-7,3	-10,0	9	.	.	4,1	10,4	0,9	0,9	101	99	95	9	
10	-0,6	3,4	-6,3	-10,2	9	.	.	5,6	5,8	1,3	1,3	100	98	93	10	
DEK	-1,4	3,1	-7,5	-10,9			2,7	3,9	61,9	8,9	8,9	102	101	98	DEK	
11	-0,4	3,1	-6,7	-9,7	9	.	.	3,9	3,3	0,9	0,9	99	97	91	11	
12	-1,9	2,6	-8,5	-10,1	9	0,5	.	1,4	.	0,3	0,3	99	97	92	12	
13	2,9	4,5	0,9	0,0	9	.	.	2,5	.	0,6	0,6	99	96	91	13	
14	3,6	5,2	0,5	0,1	9	1,5	.	2,2	0,2	0,5	0,5	100	97	92	14	
15	3,1	6,1	0,0	-2,9	9	2,2	.	2,7	1,2	0,6	0,6	101	99	95	15	
16	5,8	9,0	3,8	2,7	10	0,8	.	4,1	1,6	0,9	0,9	101	99	95	16	
17	5,5	10,9	-0,2	-2,3	10	.	.	6,4	2,2	1,5	1,5	100	97	92	17	
18	6,4	16,4	-2,1	-3,9	12	.	.	12,1	9,4	2,8	2,8	97	95	88	18	
19	8,8	16,6	2,6	0,2	15	.	.	9,4	4,1	2,2	2,2	95	92	84	19	
20	10,9	15,5	5,0	3,4	21	3,9	.	5,0	0,2	1,2	1,2	98	95	89	20	
DEK	4,5	9,0	-0,5	-2,3			8,9	5,0	22,2	11,4	11,4	99	97	91	DEK	
21	11,6	15,3	8,9	8,2	28	8,2	.	4,4	1,1	1,0	1,0	104	102	101	21	
22	9,2	13,5	3,7	2,9	32	.	.	3,3	0,4	0,8	0,8	103	102	99	22	
23	6,3	14,1	0,1	-1,2	33	.	.	6,5	5,2	1,5	1,5	102	100	97	23	
24	7,7	19,6	-1,7	-2,8	36	.	.	14,2	8,9	3,3	3,3	99	97	91	24	
25	10,7	21,5	0,5	-0,9	42	.	.	16,1	8,8	3,7	3,7	96	93	85	25	
26	11,2	23,4	4,6	2,9	48	1	.	21,2	7,3	4,9	4,9	93	89	79	26	
27	8,2	11,2	5,4	4,3	51	0,4	.	4,6	1	1,1	1,1	92	89	78	27	
28	8,4	11,8	5,7	4,8	55	0,9	.	4,6	1,4	1,1	1,1	92	88	77	28	
29	9,7	14,4	3,9	2,7	59	1,3	.	5,3	0,6	1,2	1,2	92	89	78	29	
30	12,2	19,7	3,3	3,7	66	3	.	12,9	5,4	3,0	3,0	92	89	78	30	
31	8,6	14,1	3,4	0,3	70	0,2	.	8,9	3,8	2,0	2,0	91	87	75	31	
DEK	9,4	16,2	3,4	2,3			15,0	9,8	43,9	23,5	23,5	96	93	85	DEK	
SUM							26,6		128,0	43,8	43,8					
MW	4,3	9,6	-1,4	-3,4				6,1				99	97	91		
	°C	°C	°C				mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-0,3						58%			112%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	23,4 °C	TSUM Mittel > 5°C	61	Tiefsttemp.< 0°C	15
Niedrigste Temperatur	-13,4 °C	TSUM Mittel > 0°C	156	Höchsttemp.< 0°C	1
Tiefstes Erdbodenmin.	-18,7 °C	TSUM Mittel < 0°C	-22	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	8,2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-17 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	15
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE März 2010 NÜRNBERG

Tag	LUFTEMperatur					TSUM >5 Grad	Nieder- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	pot.						akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	4,9	8,3	-3,5	-5,3	9	.	.	4,9	3,4	1,1	1,1	103	101	99	1	
2	0,8	5,2	-4,1	-5,8	9	.	.	1,9	1	0,4	0,4	102	101	98	2	
3	-0,1	5,3	-4,7	-6,8	9	.	.	3,0	4,7	0,7	0,7	102	100	97	3	
4	0,1	4,2	-2,5	-6,4	9	.	.	3,3	5,8	0,8	0,8	101	99	95	4	
5	-2,7	0,0	-6,5	-9,5	9	.	.	3,6	7,3	0,8	0,8	100	98	94	5	
6	-3,4	0,3	-9,0	-12,4	9	3,2	5	0,7	1,5	0,2	0,2	103	101	99	6	
7	-5,7	-0,4	-10,9	-14,1	9	.	7	3,0	10,7	0,7	0,7	102	101	98	7	
8	-6,5	0,3	-14,1	-17,2	9	0,1	7	2,9	5,3	0,7	0,7	102	100	97	8	
9	-4,2	0,5	-9,1	-11,2	9	.	6	4,0	10,1	0,9	0,9	101	99	95	9	
10	-1,6	1,8	-6,1	-8,1	9	.	4	4,5	5,4	1,0	1,0	100	98	94	10	
DEK	-1,8	2,6	-7,1	-9,7		3,3		3,2	55,2	7,3	7,3	102	100	97	DEK	
11	-0,3	1,3	-4,7	-8,7	9	.	3	2,6	.	0,6	0,6	100	98	93	11	
12	-2,0	1,3	-8,0	-10,0	9	0,1	2	0,9	.	0,2	0,2	100	98	93	12	
13	2,0	3,3	0,4	-0,5	9	.	R	1,7	.	0,4	0,4	99	97	92	13	
14	2,9	4,2	1,5	0,5	9	0,3	R	1,7	.	0,4	0,4	99	97	92	14	
15	2,8	5,4	0,1	-1,3	9	4,6	1	1,6	.	0,4	0,4	103	101	99	15	
16	5,2	8,8	3,3	2,7	10	0,9	.	3,9	2,4	0,9	0,9	103	101	99	16	
17	5,9	10,8	1,1	0,1	10	.	.	6,2	3,9	1,4	1,4	102	100	96	17	
18	8,2	16,4	0,4	-0,4	14	.	.	12,0	9,9	2,8	2,8	99	97	92	18	
19	9,0	16,0	2,2	1,3	18	.	.	8,8	2,0	2,0	2,0	98	95	88	19	
20	11,4	16,5	5,4	4,5	24	1,1	.	6,6	0,3	1,5	1,5	97	95	88	20	
DEK	4,5	8,4	0,2	-1,2		7		4,6	18,5	10,6	10,6	100	98	93	DEK	
21	12,1	16,1	9,4	8,8	31	2,4	.	1,3	1,2	0,3	0,3	99	97	91	21	
22	9,9	14,0	4,8	2,8	36	0,2	.	4,9	1,2	1,1	1,1	98	96	90	22	
23	7,6	14,4	0,2	-1,2	39	.	.	7,6	10,3	1,7	1,7	97	94	87	23	
24	10,3	20,2	0,0	-2,2	44	.	.	15,9	11,4	3,7	3,7	94	90	81	24	
25	13,1	21,7	3,8	2,3	52	.	.	18,3	9,9	4,2	4,2	90	86	74	25	
26	12,2	23,1	6,4	5,6	59	4,9	.	19,0	7,5	4,4	4,4	91	87	75	26	
27	7,5	10,9	5,5	3,9	62	6,3	.	4,0	1,2	0,9	0,9	95	92	84	27	
28	8,1	10,8	6,1	4,3	65	0,6	.	3,9	2,4	0,9	0,9	95	92	83	28	
29	9,9	14,2	5,9	4,8	70	0,3	.	4,9	1,5	1,1	1,1	94	91	82	29	
30	12,2	19,8	5,8	5,1	77	0,7	.	13,3	5,5	3,1	3,1	92	89	78	30	
31	7,7	13,2	3,0	1,2	80	.	.	8,1	4,8	1,9	1,9	91	87	75	31	
DEK	10,1	16,2	4,6	3,2		15,4		10,0	56,9	23,3	23,3	94	91	82	DEK	
SUM						25,7			130,6	41,2	41,2					
MW	4,4	9,3	-0,6	-2,4				5,8				99	96	90		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	-0,3					58%			107%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	23,1 °C	TSUM Mittel > 5°C	70	Tiefsttemp.< 0°C	12
Niedrigste Temperatur	-14,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	164	Höchsttemp.< 0°C	1
Tiefstes Erdbodenmin.	-17,2 °C	TSUM Mittel < 0°C	-27	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	6,3 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-15 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	14
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE

März

2010

WEIDEN

Tag	LUFTEMperatur					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	pot.							akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	4,0	7,2	-0,5	-5,5	2	0,2	.	.	4,2	2,2	1,0	1,0	104	103	101	1	
2	0,8	6,3	-3,0	-6,9	2	.	.	.	3,8	3,2	0,9	0,9	103	102	100	2	
3	-0,6	4,6	-3,8	-7,7	2	.	.	.	4,6	6,4	1,1	1,1	102	101	98	3	
4	-1,2	2,6	-3,8	-7,7	2	.	.	.	3,4	3,8	0,8	0,8	102	100	97	4	
5	-4,4	-1,6	-7,7	-10,6	2	.	.	.	2,8	4,4	0,6	0,6	101	99	96	5	
6	-4,2	1,2	-9,8	-15,7	2	5,3	2	.	0,2	0,4	0,0	0,0	105	104	103	6	
7	-7,1	-0,9	-12,5	-20,5	2	.	4	.	3,1	10,3	0,7	0,7	104	103	102	7	
8	-7,4	-0,9	-12,9	-19,2	2	0,6	3	.	1,4	3,7	0,3	0,3	105	104	103	8	
9	-6,2	-1,7	-12,5	-20,6	2	.	3	.	3,0	10,1	0,7	0,7	104	103	101	9	
10	-3,2	-0,3	-7,4	-10,4	2	.	3	.	3,3	5,2	0,8	0,8	103	102	100	10	
DEK	-3,0	1,7	-7,4	-12,5			6,1		3,0	49,7	6,9	6,9	103	102	100	DEK	
11	-1,0	1,6	-5,1	-8,8	2	.	.	.	2,9	0,1	0,7	0,7	103	101	99	11	
12	-2,3	0,8	-7,0	-10,5	2	0,9	.	.	1,0	.	0,2	0,2	103	102	100	12	
13	0,9	2,1	-0,6	-0,9	2	0,5	.	.	1,7	.	0,4	0,4	104	102	100	13	
14	1,5	2,3	0,8	0,1	2	1,5	.	.	0,8	.	0,2	0,2	105	104	103	14	
15	0,7	2,9	-3,4	-8,4	2	3,6	.	.	1,8	0,8	0,4	0,4	105	104	103	15	
16	3,8	7,4	1,5	1,1	2	1,4	.	.	4,3	2,1	1,0	1,0	105	104	103	16	
17	4,7	9,7	0,8	-2,8	2	.	.	.	6,0	2,6	1,4	1,4	104	103	101	17	
18	6,7	15,0	-1,3	-4,3	4	.	.	.	10,4	9,6	2,4	2,4	102	100	97	18	
19	8,2	13,7	2,7	-1,1	7	.	.	.	6,8	1,8	1,6	1,6	101	99	94	19	
20	9,9	15,6	2,5	-0,9	12	.	.	.	4,1	0,2	0,9	0,9	100	98	93	20	
DEK	3,3	7,1	-0,9	-3,7			7,9		4,0	17,2	9,2	9,2	103	102	99	DEK	
21	10,8	14,6	8,0	6,0	18	8,1	.	.	3,5	1,9	0,8	0,8	105	104	103	21	
22	7,9	10,2	4,0	-0,2	20	0,3	.	.	1,9	0,6	0,4	0,4	105	104	103	22	
23	6,5	13,9	-0,3	-2,0	22	.	.	.	6,8	9,7	1,6	1,6	104	102	100	23	
24	9,8	17,0	1,6	-1,8	27	.	.	.	11,2	10,9	2,6	2,6	101	100	96	24	
25	11,1	19,6	3,3	-1,7	33	.	.	.	13,8	9,8	3,2	3,2	99	97	91	25	
26	11,0	22,0	5,0	2,3	39	7,9	.	.	19,3	8,3	4,4	4,4	102	100	97	26	
27	6,5	10,4	4,5	4,1	40	7	.	.	0,7	1,8	0,2	0,2	105	104	103	27	
28	6,6	10,4	4,7	2,6	42	3,2	.	.	2,6	3,1	0,6	0,6	105	104	103	28	
29	9,0	13,8	5,6	1,9	46	0,9	.	.	2,9	1,7	0,7	0,7	105	104	103	29	
30	11,1	19,2	4,5	2,5	52	1,1	.	.	13,2	5,5	3,0	3,0	103	102	100	30	
31	7,2	11,4	3,5	-1,0	54	.	.	.	6,4	2,3	1,5	1,5	102	101	98	31	
DEK	8,9	14,8	4,0	1,2			28,5		7,9	55,6	18,9	18,9	103	102	100	DEK	
SUM							42,5			122,5	34,9	34,9					
MW	3,3	8,1	-1,2	-4,8					4,9				103	102	100		
	°C	°C	°C				mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	-0,2						90%			110%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	22,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	52	Tiefsttemp.< 0°C	16
Niedrigste Temperatur	-12,9 °C	TSUM Mittel > 0°C	139	Höchsttemp.< 0°C	5
Tiefstes Erdbodenmin.	-20,6 °C	TSUM Mittel < 0°C	-38	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	8,1 mm	Klim.Wasserbil. Gras	8 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	15
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE

März

2010

WEISSENBURG

Tag	LUFTEMperatur					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras							Gras	LEHM	SALE	SAND		
					pot.							akt.					
1	4,8	9,4	-1,0	-4,2	12	.	.	.	6,1	8,3	1,4	1,4	101	99	96	1	
2	0,6	5,9	-2,2	-5,0	12	0,4	.	.	1,6	.	0,4	0,4	101	99	96	2	
3	0,3	4,7	-5,2	-8,2	12	.	.	.	4,9	8,9	1,1	1,1	100	98	94	3	
4	-0,1	4,6	-3,1	-6,8	12	.	.	.	4,9	6,7	1,1	1,1	99	97	92	4	
5	-2,7	0,6	-5,8	-9,1	12	.	.	.	3,5	5,9	0,8	0,8	99	96	91	5	
6	-3,1	2,2	-8,0	-14,0	12	4,2	4	.	1,1	1,2	0,3	0,3	102	100	97	6	
7	-6,6	-1,8	-11,6	-13,5	12	.	.	5	2,5	10,4	0,6	0,6	101	100	96	7	
8	-6,3	-1,0	-13,7	-16,6	12	.	.	4	2,3	8,7	0,5	0,5	101	99	95	8	
9	-4,6	-0,5	-10,0	-11,9	12	.	.	3	3,5	9,9	0,8	0,8	100	98	94	9	
10	-2,6	0,9	-6,4	-7,0	12	.	.	2	3,6	3,9	0,8	0,8	100	98	93	10	
DEK	-2,0	2,5	-6,7	-9,6			4,6		3,4	63,9	7,8	7,8	101	99	94	DEK	
11	-2,1	-0,2	-5,2	-12,6	12	5,7	2	.	0,9	.	0,2	0,2	104	103	102	11	
12	-3,8	1,1	-13,7	-18,2	12	.	7	.	2,1	0,1	0,5	0,5	104	103	101	12	
13	1,2	2,6	-1,2	-3,0	12	.	4	.	1,9	.	0,4	0,4	103	102	100	13	
14	2,4	4,9	0,8	0,3	12	0,3	2	.	2,9	.	0,7	0,7	103	102	100	14	
15	2,7	5,3	0,0	-0,5	12	2,4	2	.	1,6	0,1	0,4	0,4	105	104	103	15	
16	3,8	7,2	2,2	1,8	12	5	.	.	1,4	0,7	0,3	0,3	105	104	103	16	
17	6,1	11,6	1,1	-1,0	13	.	.	.	6,9	6,2	1,6	1,6	104	102	101	17	
18	8,7	17,0	2,1	-0,1	17	.	.	.	14,0	9,2	3,2	3,2	101	99	95	18	
19	10,2	17,4	4,3	1,8	22	.	.	.	12,3	4,0	2,8	2,8	99	96	91	19	
20	12,7	17,7	6,6	5,3	30	0,1	.	.	9,2	2,4	2,1	2,1	97	94	87	20	
DEK	4,2	8,5	-0,3	-2,6			13,5		5,3	22,7	12,2	12,2	102	101	98	DEK	
21	11,6	15,2	8,5	6,1	36	2,4	.	.	5,9	0,9	1,4	1,4	98	95	89	21	
22	9,4	14,7	3,0	0,3	41	.	.	.	6,4	3,7	1,5	1,5	97	94	87	22	
23	7,9	15,8	0,8	-1,3	44	.	.	.	11,1	10,3	2,6	2,6	94	91	82	23	
24	10,0	19,5	0,6	-2,0	49	.	R	.	14,2	11,4	3,3	3,3	92	88	77	24	
25	13,1	21,3	2,8	0,2	57	.	R	.	19,3	9,2	4,4	4,4	88	84	69	25	
26	11,0	22,4	5,6	3,0	63	3	R	.	7,0	7	1,6	1,6	89	85	72	26	
27	7,8	11,8	5,3	3,9	66	4	.	.	4,6	4	1,1	1,1	92	88	77	27	
28	7,7	10,9	5,9	5,1	68	3,8	.	.	2,5	1,2	0,6	0,6	94	91	82	28	
29	10,4	14,8	7,7	4,8	74	0,3	R	.	3,1	2,4	0,7	0,7	94	91	82	29	
30	12,9	19,9	7,2	5,6	82	.	R	.	12,8	6	2,9	2,9	92	88	77	30	
31	7,6	13,5	4,0	2,2	84	0,1	R	.	8,6	5,3	2,0	2,0	90	86	73	31	
DEK	9,9	16,3	4,7	2,5			13,6		9,0	61,4	22,0	22,0	93	89	79	DEK	
SUM							31,7			148,0	42,0	42,0					
MW	4,2	9,3	-0,6	-3,1					5,9				99	96	90		
	°C	°C	°C				mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	-0,2						77%			120%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	22,4 °C	TSUM Mittel > 5°C	72	Tiefsttemp.< 0°C	13
Niedrigste Temperatur	-13,7 °C	TSUM Mittel > 0°C	163	Höchsttemp.< 0°C	4
Tiefstes Erdbodenmin.	-18,2 °C	TSUM Mittel < 0°C	-32	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	5,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-10 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	13
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE

März

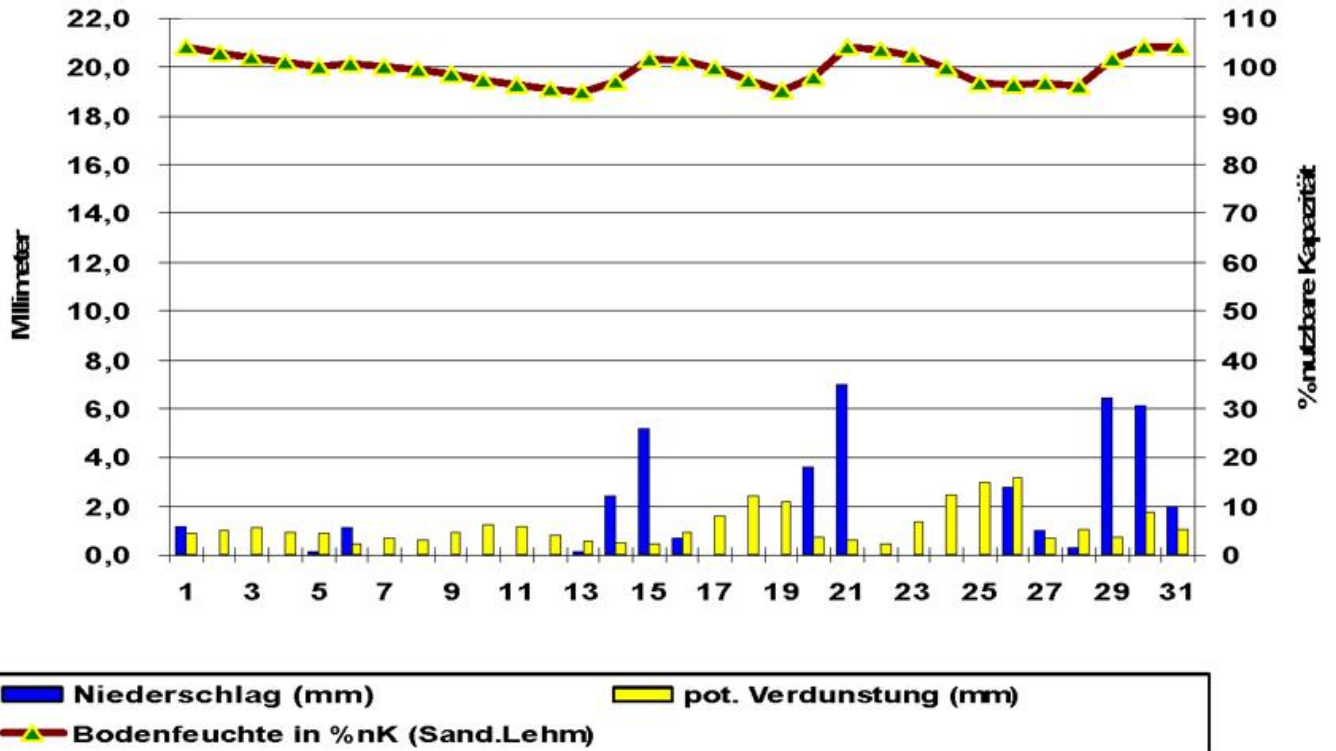
2010

REGENSBURG

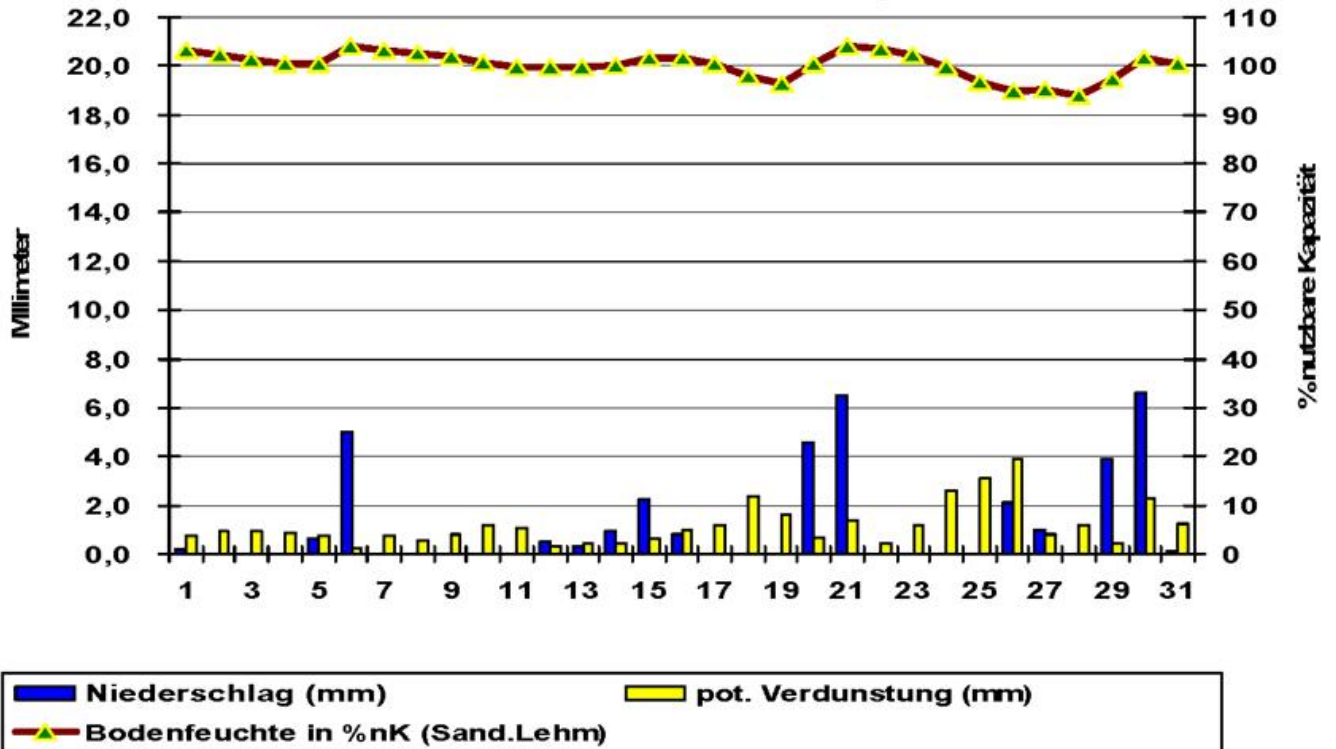
Tag	LUFTEMperatur									Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder->5 Grad	Schnee-schlag	Schnee-decke	SDF	Sonne	Gras	(unter Gras)			
									14 h		pot.	akt.	LEHM	SALE	
1	5,6	10,0	-1,3	-3,9	2	.	R	5,7	7,6	1,3	1,3	102	100	97	1
2	1,2	6,8	-2,8	-4,6	2	0,6	R	2,8	1,8	0,6	0,6	102	100	97	2
3	0,6	5,8	-2,2	-4,9	2	.	R	4,8	4,2	1,1	1,1	101	99	95	3
4	0,5	5,4	-3,6	-6,1	2	.	R	4,4	6,7	1,0	1,0	100	98	94	4
5	-3,1	0,2	-5,6	-9,6	2	0,4	R	1,9	5,3	0,4	0,4	100	98	94	5
6	-2,9	1,7	-6,5	-9,3	2	5,5	4	2,3	0,8	0,5	0,5	104	103	102	6
7	-5,7	-0,5	-10,2	-16,2	2	.	7	2,7	10	0,6	0,6	104	103	101	7
8	-6,4	0,4	-12,2	-15,1	2	.	4	3,2	8,6	0,7	0,7	103	102	100	8
9	-4,7	0,0	-9,8	-14,3	2	.	2	3,9	10	0,9	0,9	102	101	98	9
10	-3,0	0,6	-7,0	-8,2	2	.	2	3,0	4,5	0,7	0,7	102	100	97	10
DEK	-1,8	3,0	-6,1	-9,2		6,5		3,5	59,5	8,0	8,0	102	101	98	DEK
11	-1,4	-0,1	-3,1	-6,1	2	4,1	1	0,7	.	0,2	0,2	105	104	103	11
12	-2,3	1,9	-9,4	-16,6	2	0,2	5	1,2	.	0,3	0,3	105	104	103	12
13	1,5	2,9	-0,8	-3,2	2	.	3	1,7	0,1	0,4	0,4	105	104	103	13
14	2,5	4,2	1,3	0,6	2	1,3	2	1,7	.	0,4	0,4	105	104	103	14
15	2,4	4,2	0,6	-0,5	2	2,7	1	1,1	0,4	0,3	0,3	105	104	103	15
16	4,2	7,0	1,8	0,4	2	3	R	3,3	0,7	0,8	0,8	105	104	103	16
17	5,7	11,5	1,8	-1,0	2	.	.	6,5	2,1	1,5	1,5	104	103	101	17
18	7,4	15,1	1,1	-1,5	5	.	.	8,9	9,3	2,0	2,0	102	100	97	18
19	8,4	14,4	3,2	1,2	8	.	.	7,0	2,9	1,6	1,6	101	99	95	19
20	10,0	16,6	4,4	3,3	13	0,4	.	8,8	2,2	2,0	2,0	99	97	92	20
DEK	3,8	7,8	0,1	-2,3		11,7		4,1	17,7	9,4	9,4	104	102	100	DEK
21	11,5	17,3	6,9	3,1	20	2,5	.	3,5	1,8	0,8	0,8	101	99	95	21
22	9,7	15,2	3,9	0,7	24	.	.	5,2	2,1	1,2	1,2	100	98	93	22
23	8,0	17,6	0,8	-1,0	27	.	.	11,2	10,2	2,6	2,6	98	95	89	23
24	9,6	19,8	0,2	-1,7	32	.	.	16,3	11,3	3,7	3,7	94	91	82	24
25	11,2	19,9	1,8	0,3	38	.	.	13,1	9,5	3,0	3,0	92	88	77	25
26	11,7	23,1	6,7	2,6	45	1,2	.	18,8	7,7	4,3	4,3	89	85	72	26
27	8,6	14,4	5,7	4,6	49	1,6	.	6,7	4,4	1,5	1,5	89	85	72	27
28	8,3	13,7	5,6	5,1	52	2,5	.	6,0	2,8	1,4	1,4	90	86	74	28
29	9,9	16,9	5,2	4,4	57	2	.	4,5	2,2	1,0	1,0	91	87	76	29
30	12,1	19,6	4,4	3,2	64	.	.	13,8	5,3	3,2	3,2	89	84	71	30
31	8,3	13,9	3,3	0,1	67	0,1	.	7,3	3,1	1,7	1,7	87	83	68	31
DEK	9,9	17,4	4,0	1,9		9,9		10,3	60,4	24,5	24,5	93	89	79	DEK
SUM						28,1			137,6	41,9	41,9				
MW	4,2	9,7	-0,5	-3,0				5,9				99	97	92	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-0,1					72%			111%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	23,1 °C	TSUM Mittel > 5°C	66	Tiefsttemp.< 0°C	13
Niedrigste Temperatur	-12,2 °C	TSUM Mittel > 0°C	159	Höchsttemp.< 0°C	2
Tiefstes Erdbodenmin.	-16,6 °C	TSUM Mittel < 0°C	-30	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	5,5 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-14 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	15
				Niederschlag>10mm	0

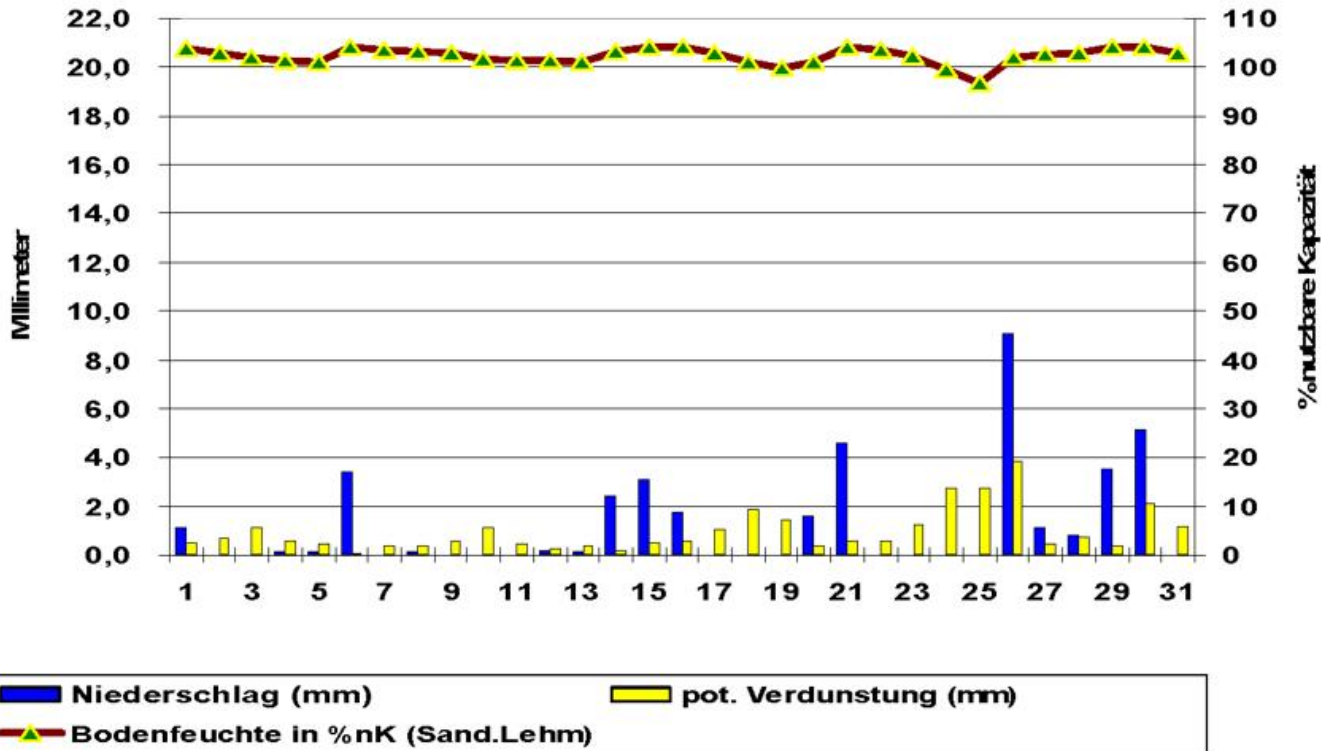
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2010 für Bad Kissingen



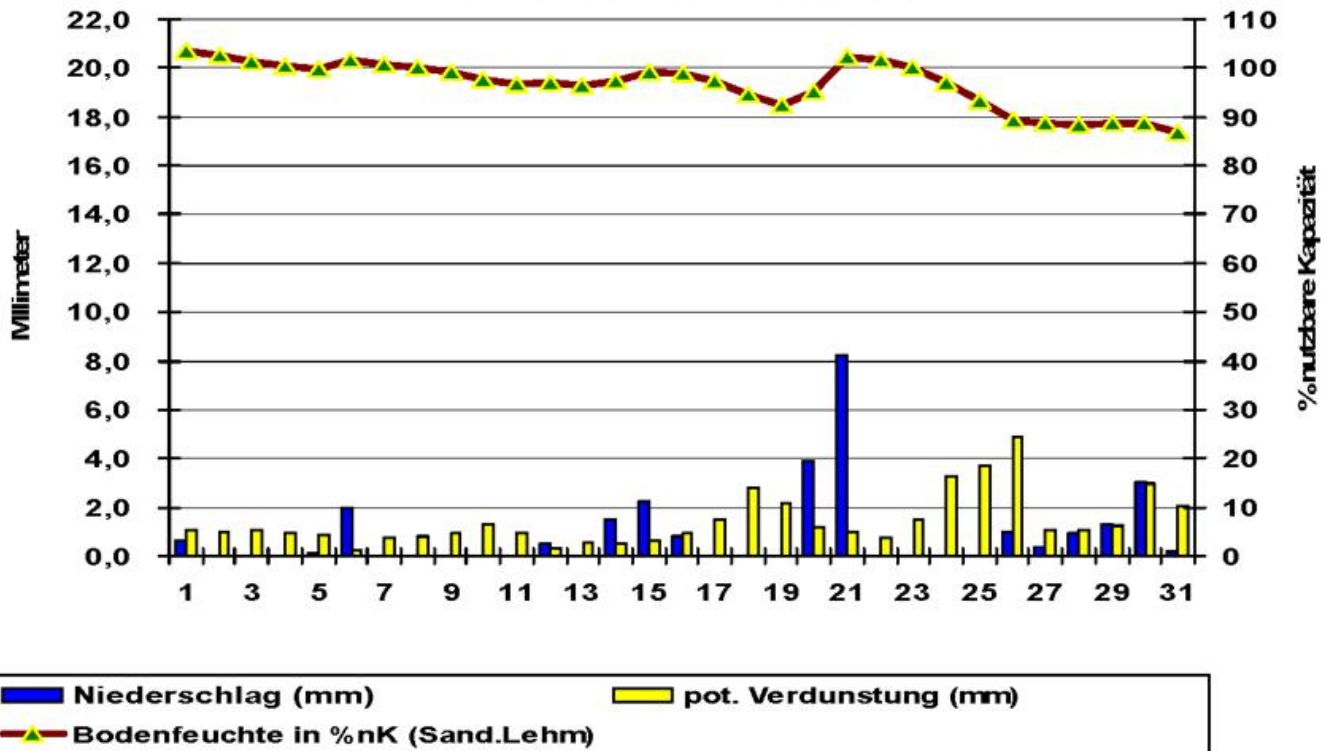
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2010 für Coburg



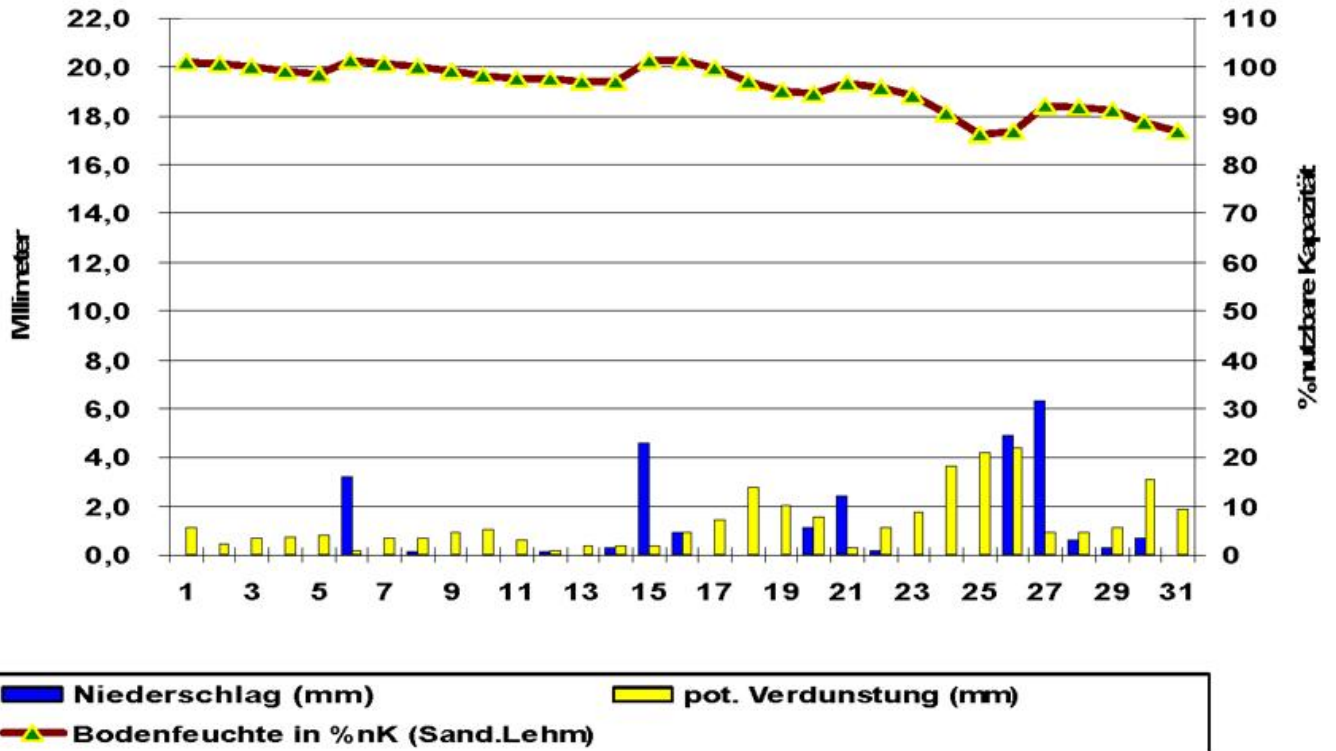
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2010 für Hof



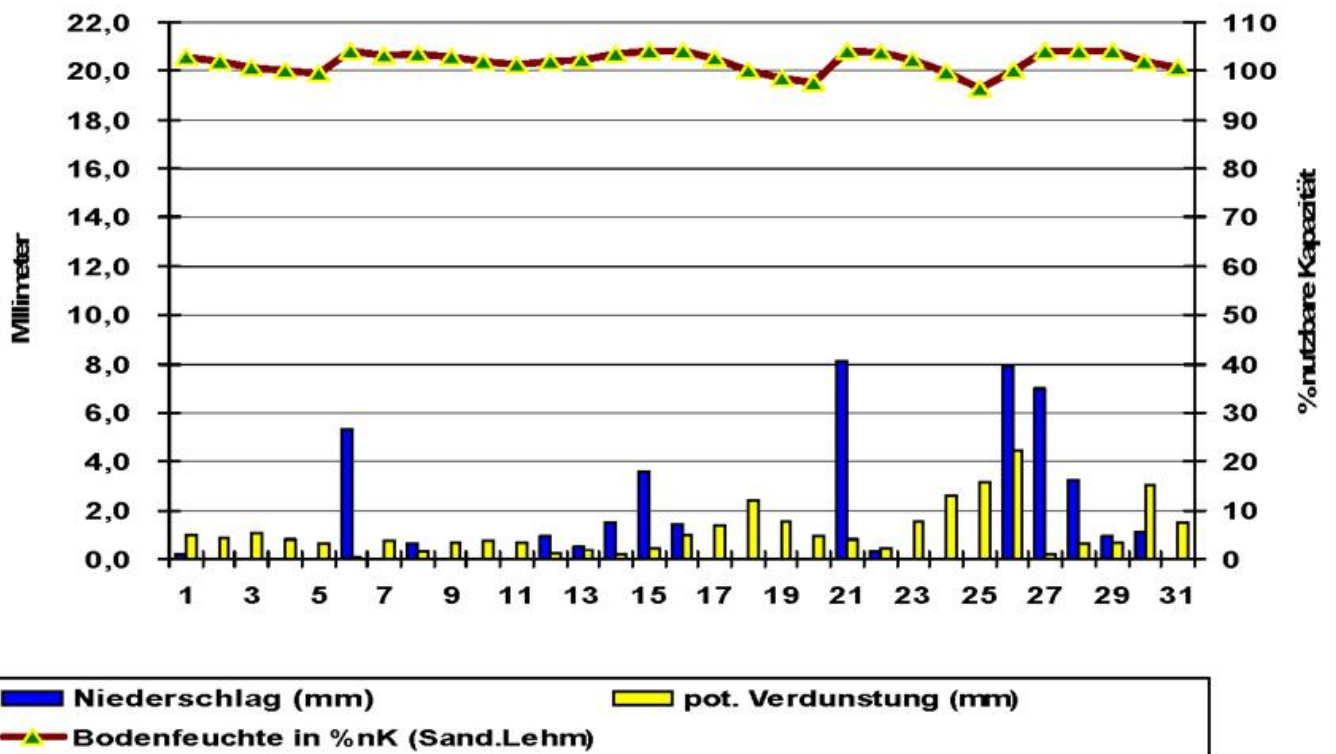
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2010 für Bamberg



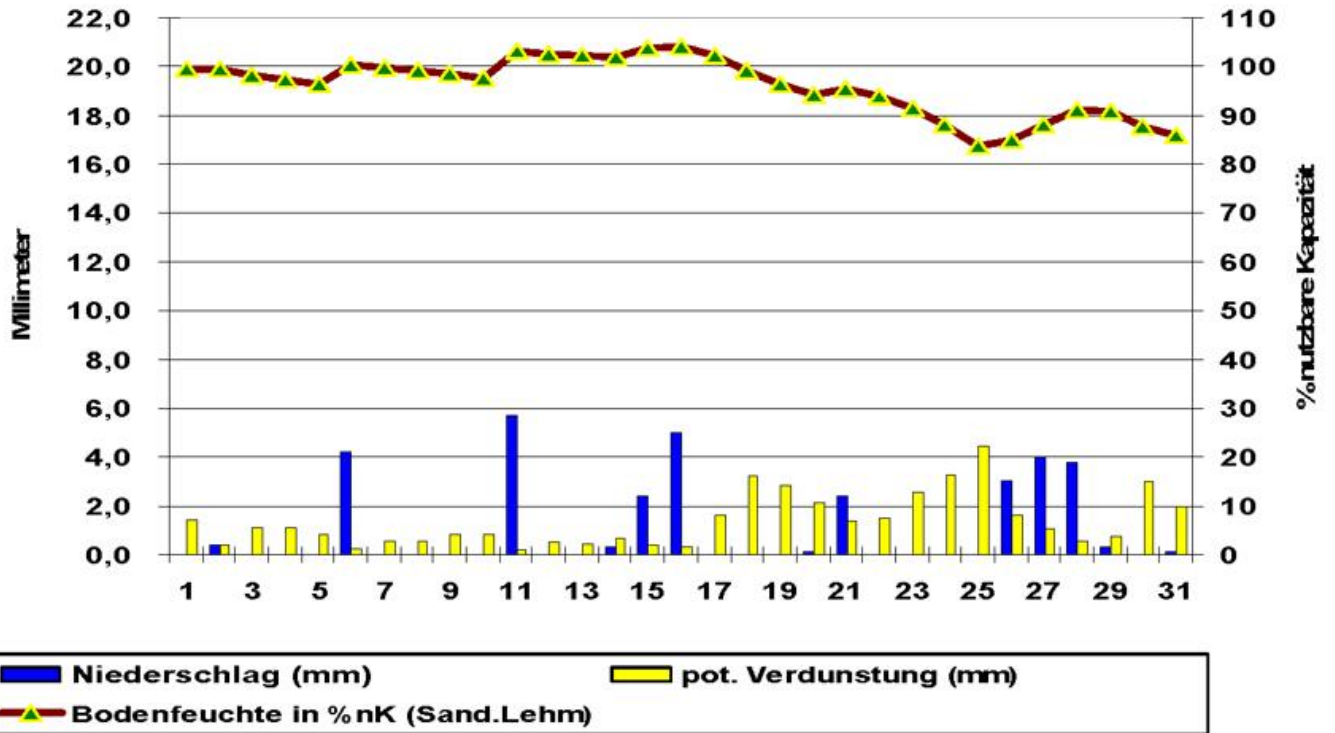
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2010 für Nürnberg



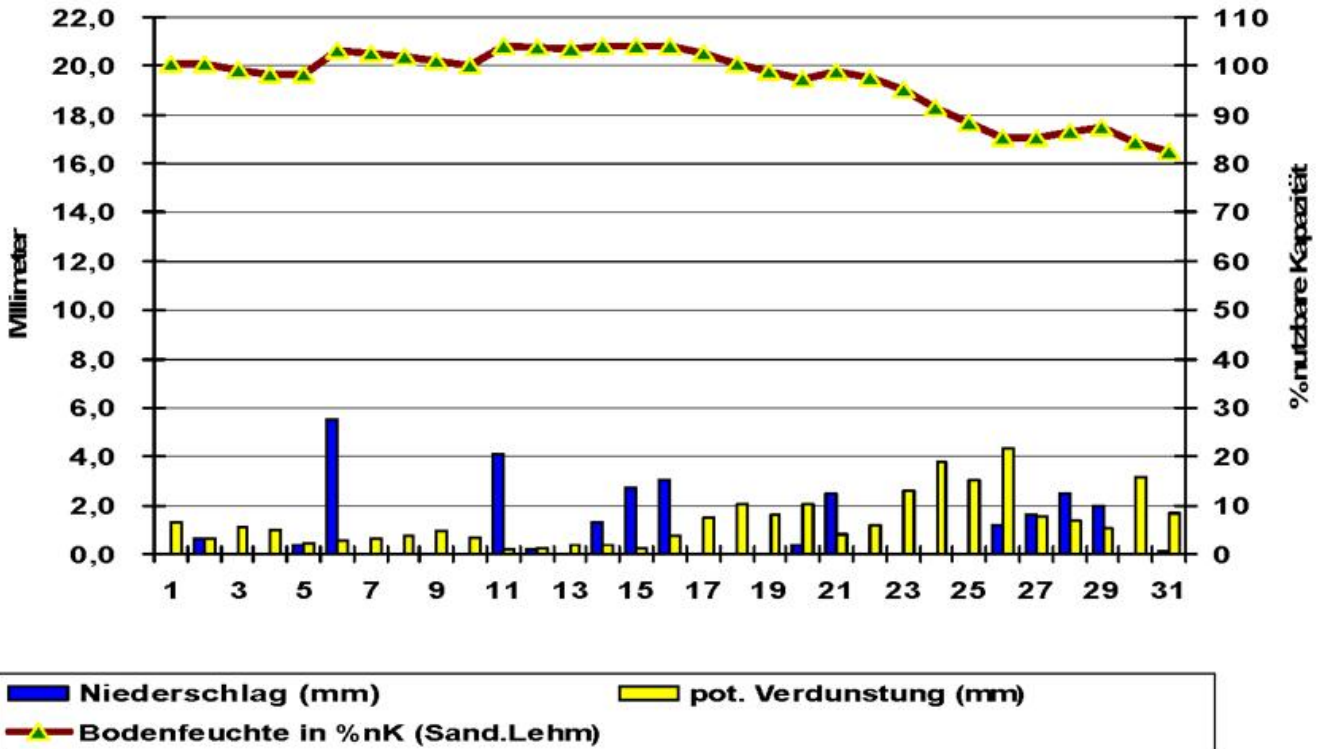
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2010 für Weiden

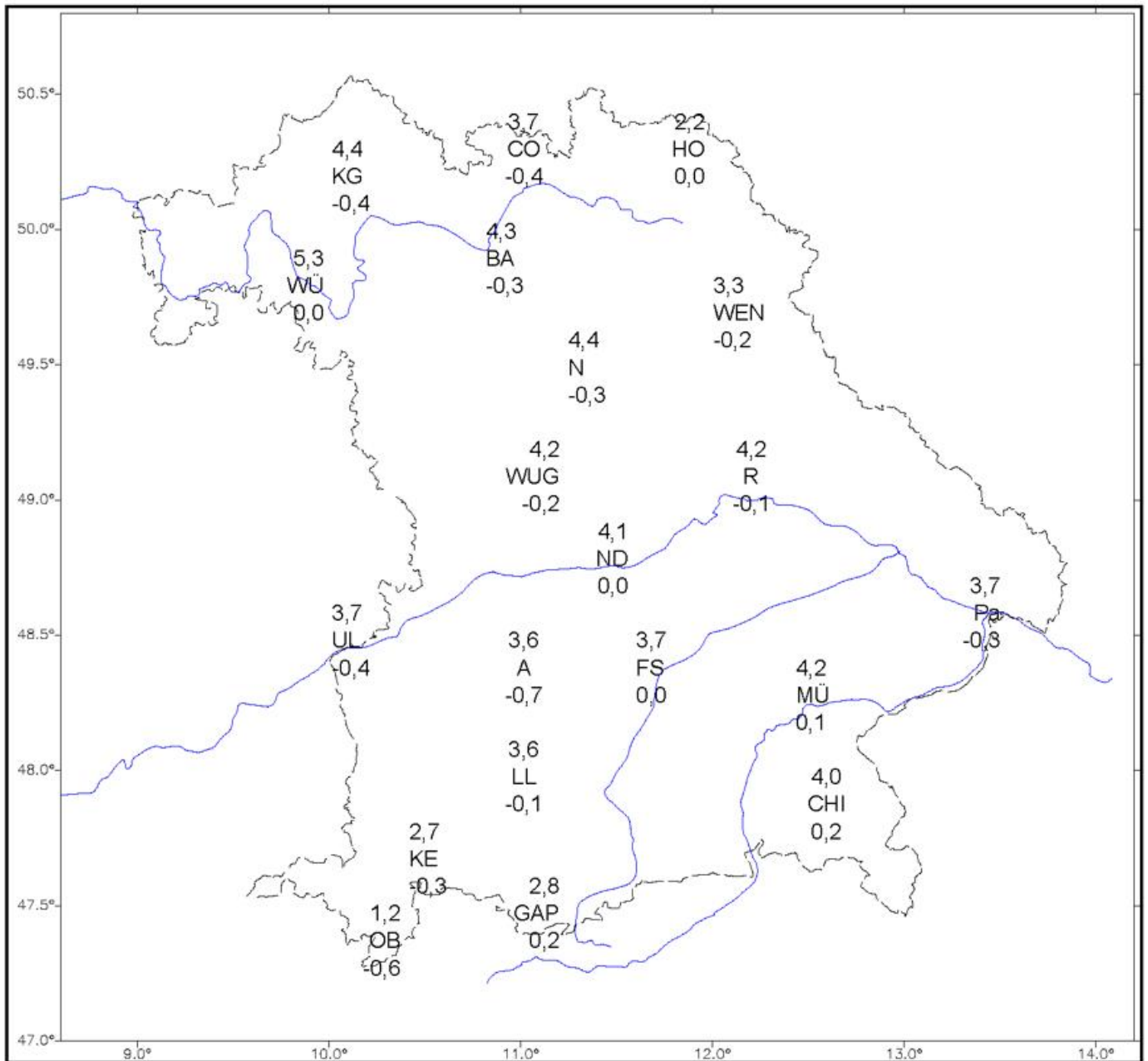


Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2010 für Weißenburg



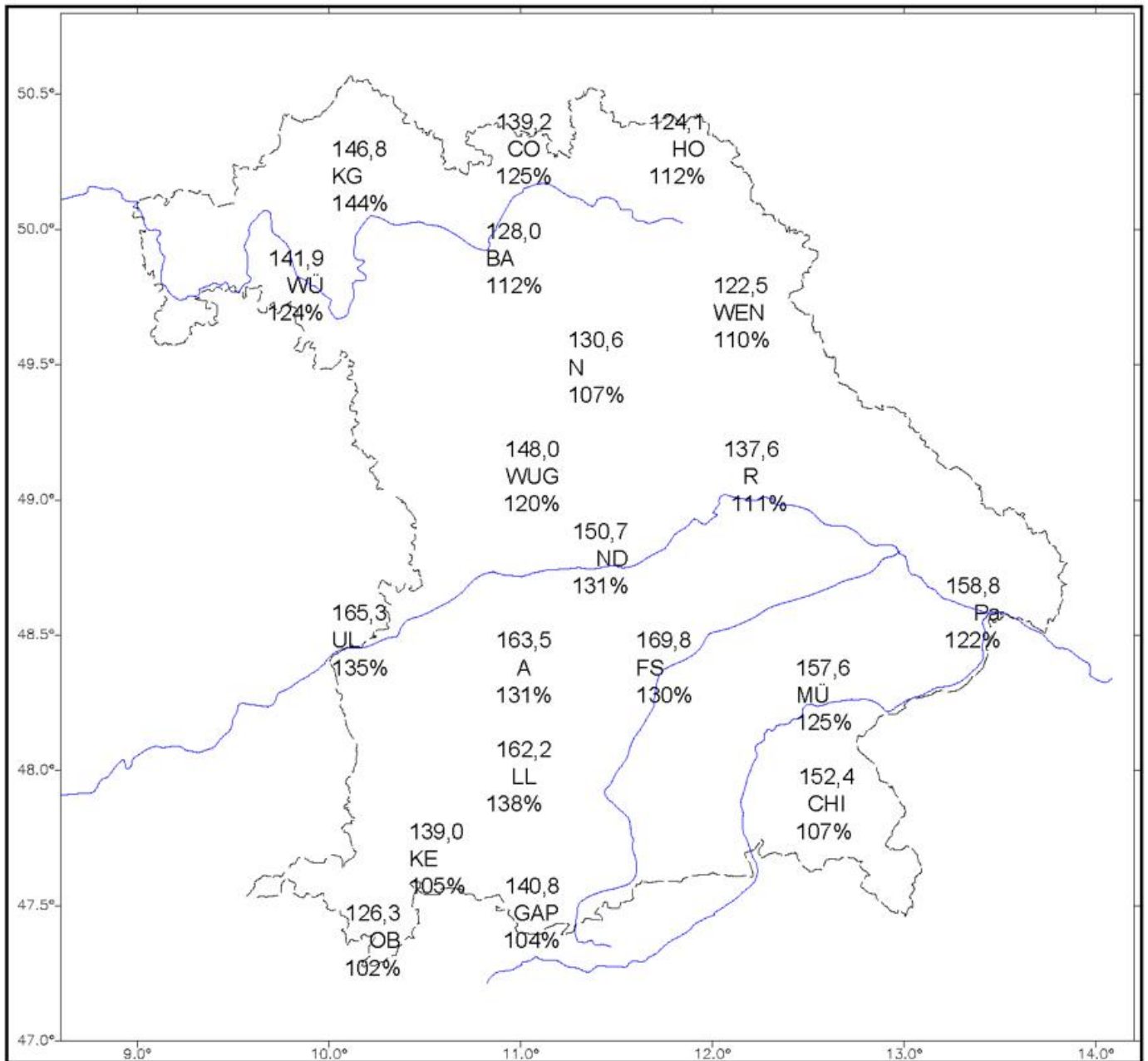
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2010 für Regensburg





Zahlen oben : Mitteltemperaturen in Grad Celsius
 Zahlen unten : Abweichung vom langjährigen Mittel

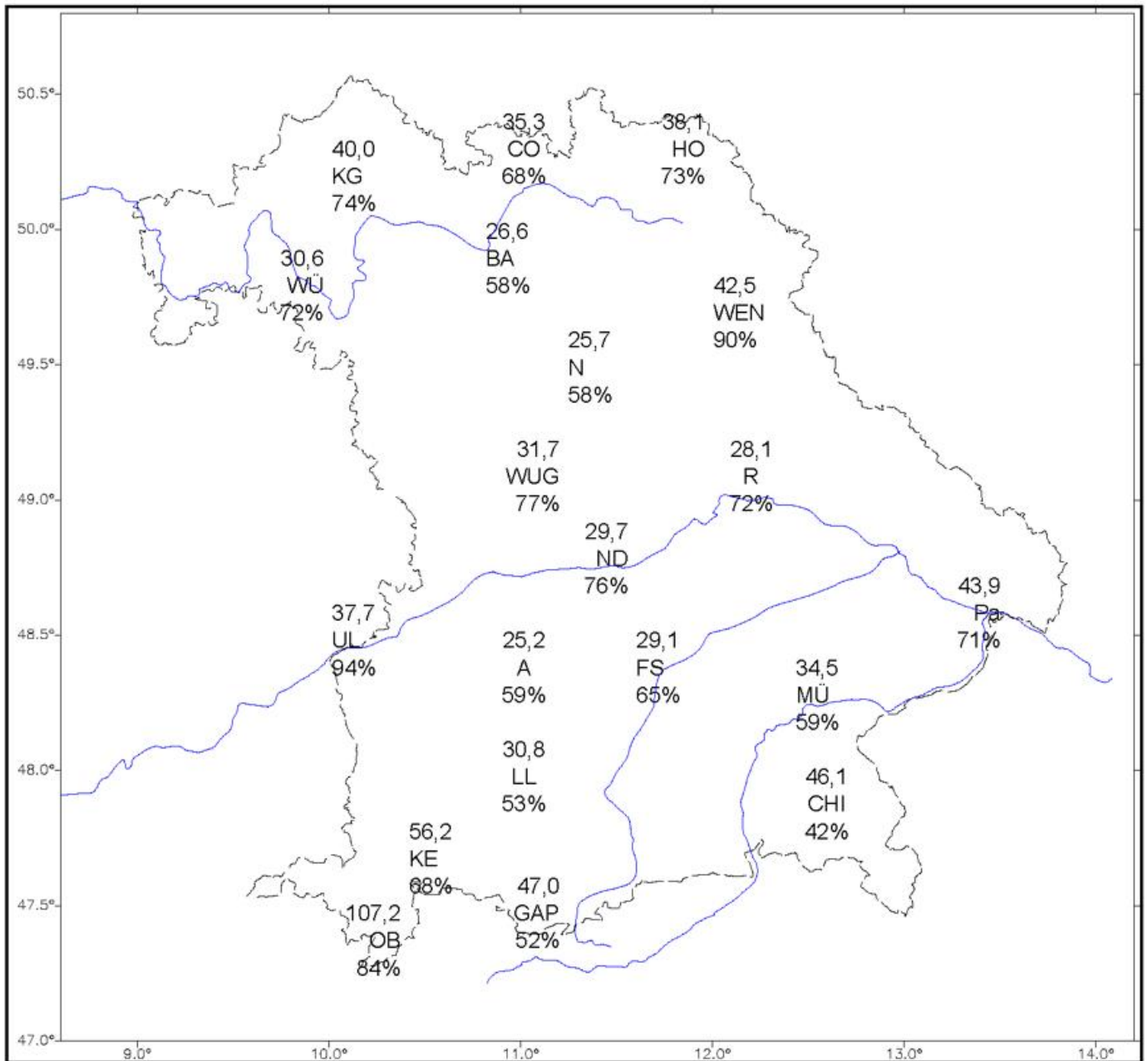
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weissenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	



Zahlen oben : Monatssumme des Sonnenscheins in Stunden

Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weißenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weißenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	



Zahlen oben : Monatssumme des Niederschlags in mm
 Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihest.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weißenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	

PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN				März		2010	
Station Weihenstephan			Station Würzburg				
Tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Jahres-tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Tag	
1			61			1	
2	Schneeglöckchen Blüte	+7	62			2	
3			63			3	
4			64			4	
5			65			5	
6			66			6	
7			67			7	
8			68			8	
9			69			9	
10			70			10	
11			71			11	
12			72			12	
13			73			13	
14			74			14	
15			75			15	
16			76			16	
17	Huflattich Blüte	+6	77			17	
18	Schwarzerle Blüte	+30	78	Schwarzerle Blüte	+7	18	
19	Haselnuss Blüte	+21	79	Kornelkirsche Blüte	-8	19	
20			80	Huflattich Blüte	+6	20	
21			81	Salweide Blüte	-2	21	
22			82			22	
23			83	Müller-Thurgau erstes Bluten	+2	23	
24	Kornelkirsche Blüte	+1	84			24	
25	Buschwindröschen Blüte	+3	85			25	
26	Salweide Blüte	+6	86	Stachelbeere Blattentfaltung	-5	26	
27			87			27	
28			88			28	
29	Stachelbeere Austrieb	+17	89			29	
30	Rosskastanie Austrieb	0	90	Forsythie Blüte	+5	30	
31	Forsythie Blüte	-3	91			31	

**AGRARMETEOROLOGISCHER
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

für den Monat

April

2010

AUSGABE NORDBAYERN



Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Niederlassung Weihenstephan
Alte Akademie Nr. 16
Weihenstephaner Berg
85354 Freising

Nachdruck oder Vervielfältigung
auch auszugsweise verboten

(Copyright Deutscher Wetterdienst)
Tel.Nr.: 08161/53769-0
Fax.Nr.: 08161/53769-50

Witterungsrückblick für den Monat April

Der April fiel überdurchschnittlich warm und sonnenscheinreich aus. Die Niederschlagsmengen lagen deutlich unter den langjährigen Werten.

Nach einem kühlen Monatsstart gestalteten sich die Tage bis zum Osterwochenende leicht wechselhaft mit ein paar, meist unergiebigem Schauern. Die Woche nach Ostern wurde dank Hochdruckeinfluss deutlich sonniger und die Temperaturen stiegen tagsüber auf 14 bis 20 Grad an. Im Raps setzte vielerorts das Längenwachstum ein, in warmen Lagen wurde schon das Knospenstadium erreicht und zunehmend flogen Stängelrüssler und Kohltriebrüssler in die Bestände ein. Bei täglichen Verdunstungsraten von 3-4 mm trockneten die Böden weiter ab, so dass vielerorts Zuckerrüben gesät wurden. Nachts gab es aber teilweise noch Boden-, örtlich sogar Luftfrost. Ab dem 10. bis über die Monatsmitte hinaus strömte kühlere Luft nach Bayern. Die Sonne machte sich rar und dichte Wolken brachten zwischendurch ein paar Schauer. Die Trockenheit ging aber insgesamt weiter, so dass die Maisaussaat auf gut befahrbaren Böden ohne Probleme erfolgen konnte. Für die Abtrocknung sorgte auch zeitweise auffrischender Nordost- bis Ostwind. Auch im letzten Monatsdrittel gab es nur regionale Schauer. Vielerorts blieb es trocken und bei steigenden Temperaturen ab dem 23. erhöhte sich zunehmend die Waldbrandgefahr, da die Streu aus vertrockneten Gräsern, Blättern und Nadeln sowie dünnen Zweigen auf dem Waldboden noch nicht von neuem Grün überwachsen wurde. Dank der trockenen Witterung blieb der pilzliche Krankheitsdruck in den landwirtschaftlichen Kulturen aber gering. Nur mancherorts wurde aufgrund teilweise kühler Taunächte stärkerer Mehltaubefall bei anfälligen Gerstensorten festgestellt. Am 29. stieg das Thermometer auf die höchsten Werte. Temperaturen um 25 Grad, also sogenannte Sommertage, waren keine Seltenheit. Wie auch schon im vergangenen Jahr stellte sich pünktlich zum Monatswechsel die Wetterlage um und brachte den von vielen Pflanzen und natürlich auch Allergikern lang ersehnten Regen.

Trotz einiger kalter Nächte fiel der April vor allem aufgrund der frühlingshaften zweiten Hälfte rund 0,5 bis 1,8 Grad wärmer als im 30jährigen Schnitt aus. Da Hochdrucklagen überwogen gab es vielerorts über 200 Stunden Sonnenschein. Im Bayernmittel summieren sich 218 Sonnenstunden, was einem Plus zum langjährigen Mittel von 40 Prozent entspricht. Deutlich negativ präsentierte sich die Niederschlagsbilanz. Mancherorts wurde nicht einmal ein Drittel der sonst für den Monat üblichen Menge erreicht. Im Landesmittel fielen nur 27 mm, was ein Defizit von knapp 60 Prozent darstellt. Noch trockener war der April nur noch in den Jahren 2009, 1946 und 1893. Trotz der hohen Temperaturabweichungen eilte die Natur nicht zu sehr voraus. Wegen der kühlen Nächte und wahrscheinlich auch wegen der Trockenheit schwankten die phänologischen Eintrittsdaten der wildwachsenden Sträucher und Bäume meist um den langjährigen Mittelwert.

LUFTTEMPERATUR

Tag	Mittel	Max.	Min.	E-Min.	TSUM	REFEU	SDF	Nieder-	Schnee-	Sonne	Global-	PAR	Tag
					>5 Grad	14 h	14 h	schlag	decke		strahlg		
1	5,5	9,2	1,5	-0,9	93	53,238	5	0,1	.	2,2	1124	309	1
2	5,4	11,0	-1,0	-3,4	93	40,389	8	0,2	.	9,7	1721	473	2
3	8,7	13,1	4,8	1,4	97	59,497	5	0,4	.	3,4	1083	298	3
4	8,7	13,2	6,3	4,8	101	48,209	7	0,1	.	3,1	1189	327	4
5	7,5	11,0	3,2	0,2	103	48,51	7	.	.	2,5	1035	285	5
6	8,4	15,4	0,0	-3,0	106	34,657	11	.	.	12,5	2103	578	6
7	11,7	18,8	4,4	1,2	113	31,515	15	.	.	12,4	2142	589	7
8	11,6	18,5	4,5	1,0	120	32,345	13	.	.	5,8	1501	413	8
9	11,6	16,0	7,6	2,8	126	39,169	11	.	.	8,6	1909	525	9
10	8,1	12,5	4,0	0,3	129	44,505	7	.	.	4,7	1529	420	10
DEK	8,7	13,9	3,5	0,4		43	9	0,8		64,9	15336	4217	DEK
11	5,9	10,9	4,1	2,1	130	51,565	5	7,6	.	2,7	1076	296	11
12	5,2	7,3	3,3	2,5	131	85,795	1	8,8	.	0,1	357	98	12
13	7,7	10,5	5,8	4,8	133	92,803	1	3,7	.	0,0	372	102	13
14	8,9	14,2	6,2	3,4	137	58	6	0,4	.	4,9	1550	426	14
15	6,9	9,7	3,3	-0,4	139	83	2	0,3	.	0,0	458	126	15
16	9,6	16,3	4,7	1,1	144	44,816	10	.	.	9,7	1911	526	16
17	8,9	15,5	1,7	-0,7	148	39,068	10	.	.	13,0	2358	648	17
18	11,6	19,5	2,4	-0,3	154	27,521	15	.	.	13,1	2351	647	18
19	13,1	20,5	4,5	0,4	162	26,87	17	.	.	10,8	2015	554	19
20	12,5	18,4	6,0	2,7	170	29,791	14	.	.	10,6	2163	595	20
DEK	9,0	14,3	4,2	1,6		54	8	20,8		64,9	14611	4018	DEK
21	7,5	11,7	2,0	-2,1	172	47,293	7	.	.	6,2	1524	419	21
22	6,3	13,1	-1,1	-4,6	174	28,454	10	.	.	13,4	2329	640	22
23	9,6	17,6	0,1	-3,6	178	15,376	16	.	.	13,5	2451	674	23
24	12,8	21,1	3,2	-0,5	186	25,704	18	.	.	13,5	2416	664	24
25	15,4	23,4	6,8	3,5	196	21,664	21	1,7	.	12,0	2222	611	25
26	14,1	19,0	9,0	5,1	205	43,614	11	.	.	7,6	1929	530	26
27	13,2	19,9	7,3	3,8	214	38,121	14	.	.	8,5	1905	524	27
28	14,0	21,5	5,4	2,1	223	31,868	16	.	.	12,6	2430	668	28
29	17,6	26,4	7,5	4,4	235	24,364	25	0,1	.	12,0	2336	642	29
30	17,0	22,4	12,7	11,1	247	52	11	0,3	.	5,1	1507	414	30
DEK	12,8	19,6	5,3	1,9		33	15	2,1		104,4	21049	5788	DEK
SUM													
MW	10,2	15,9	4,3	1,3		43	11	23,7		234,2	50996	14024	
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm ²	J/cm ²	

KLIMAWERTE

April

2010

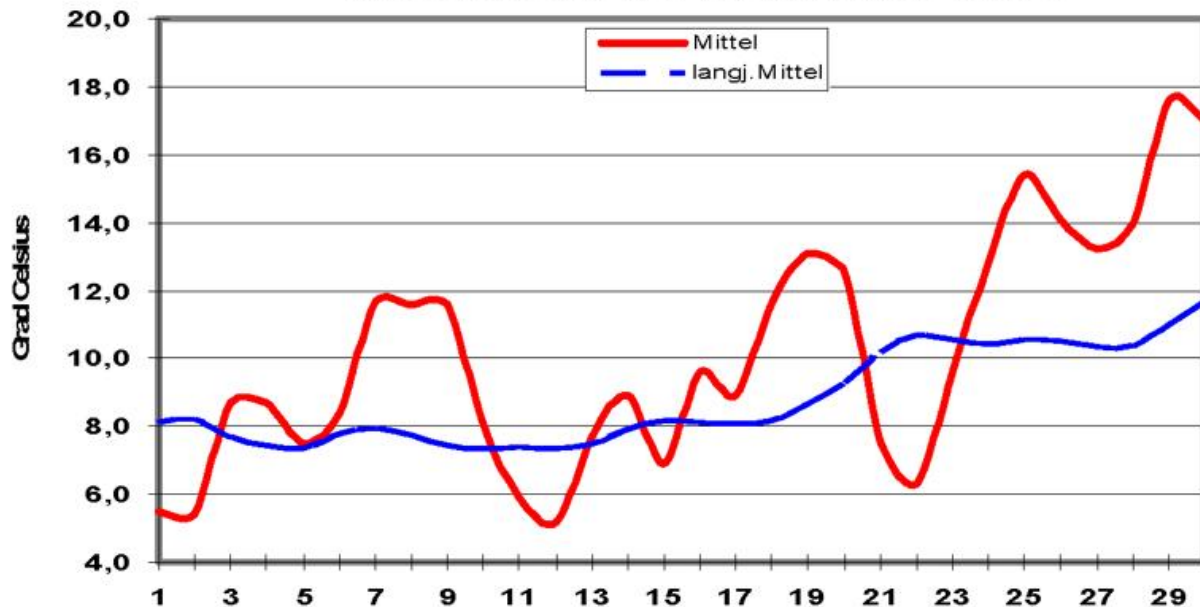
WÜRZBURG

Tag	Gras		VERDUNSTUNG				BODENFEUCHTE (unter Gras)			ERDBODENTEMPERATUREN für unbewachsenen Boden					Frost- tiefe cm
	pot.	akt.	WGetreide		Zuckerr.		LEHM	SALE	SAND	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	
1	1,2	1,2	1,2	1,2	0,7	0,7	96	93	86	6,3	7,0	7,6	8,4	7,9	.
2	1,9	1,9	1,8	1,8	1,1	1,1	95	92	83	7,6	7,7	7,6	7,7	7,8	.
3	1,4	1,4	1,3	1,3	0,8	0,8	94	91	82	9,6	9,3	8,7	8,0	7,6	.
4	1,8	1,8	1,7	1,7	1,1	1,1	93	89	79	9,8	9,2	9,0	8,3	7,7	.
5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,0	1,0	91	87	76	8,5	8,6	8,7	8,5	7,8	.
6	2,7	2,7	2,6	2,6	1,6	1,6	89	85	71	11,2	10,1	9,3	8,3	7,8	.
7	3,7	3,7	3,5	3,5	2,2	2,2	86	81	66	13,1	11,8	10,7	9,0	7,9	.
8	3,4	3,4	3,2	3,2	2,0	2,0	83	78	60	12,5	11,8	11,1	9,7	8,2	.
9	2,6	2,6	2,5	2,5	1,6	1,6	81	75	56	14,5	13,5	12,3	10,2	8,5	.
10	1,8	1,8	1,7	1,7	1,1	1,1	79	73	54	12,7	12,5	12,1	10,5	8,7	.
DEK	22,1	22,1	21,2	21,2	13,3	13,3	89	84	71	10,6	10,1	9,7	8,9	8,0	.
11	1,3	1,3	1,3	1,3	0,8	0,8	85	80	65	8,7	8,9	9,4	9,8	9,0	.
12	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	92	88	79	6,6	7,2	7,9	9,1	9,0	.
13	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	95	92	85	8,1	8,1	8,2	8,5	8,7	.
14	1,5	1,5	1,5	1,5	0,9	0,9	94	90	83	10,4	9,8	9,3	8,6	8,5	.
15	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3	93	90	83	8,3	8,3	8,4	8,8	8,5	.
16	2,4	2,4	2,3	2,3	1,4	1,4	91	88	79	11,7	11,3	10,5	8,9	8,5	.
17	2,4	2,4	2,3	2,3	1,5	1,5	89	85	75	13,4	12,2	11,2	9,6	8,6	.
18	3,7	3,7	3,6	3,6	2,2	2,2	86	82	68	15,2	13,7	12,5	10,3	8,9	.
19	4,3	4,3	4,1	4,1	2,6	2,6	83	77	62	14,8	14,1	13,3	11,2	9,2	.
20	3,6	3,6	3,5	3,5	2,2	2,2	80	74	56	15,1	14,4	13,6	11,7	9,6	.
DEK	20,3	20,3	19,5	19,5	12,2	12,2	89	85	73	11,2	10,8	10,4	9,7	8,8	.
21	1,8	1,7	1,7	1,7	1,1	1,1	78	72	54	11,3	11,3	11,8	11,7	10,0	.
22	2,5	2,4	2,4	2,3	1,5	1,5	76	70	51	12,7	12,0	11,5	11,0	10,1	.
23	4,1	3,9	3,9	3,8	2,5	2,5	73	66	45	14,5	13,3	12,4	11,1	10,0	.
24	4,5	4,2	4,3	4,1	2,7	2,7	69	62	40	16,5	14,9	13,7	11,6	10,1	.
25	5,2	4,6	5,0	4,5	3,1	3,1	66	59	38	17,9	16,1	14,9	12,4	10,4	.
26	2,8	2,4	2,7	2,4	1,7	1,7	64	56	35	16,3	16,0	15,3	13,1	10,7	.
27	3,4	2,9	3,3	2,8	2,1	2,1	61	53	32	17,4	15,9	15,1	13,3	11,1	.
28	4,1	3,3	3,9	3,2	2,5	2,5	58	50	29	19,3	17,4	16,1	13,6	11,4	.
29	6,1	4,6	5,9	4,6	3,7	3,7	53	46	25	20,8	18,8	17,4	14,4	11,7	.
30	2,7	1,8	2,6	1,8	1,6	1,5	51	44	23	18,0	17,4	17,1	15,1	12,1	.
DEK	37,2	31,8	35,8	31,3	22,3	22,3	65	58	37	16,5	15,3	14,5	12,7	10,8	.
SUM	79,7	74,3	76,5	72,1	47,8	47,8									.
MW	mm	mm	mm	mm	mm	mm	81 %nFK	76 %nFK	61 %nFK	12,8 °C	12,1 °C	11,6 °C	10,4 °C	9,2 °C	.

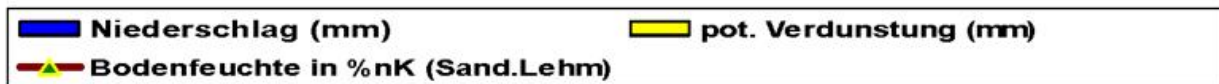
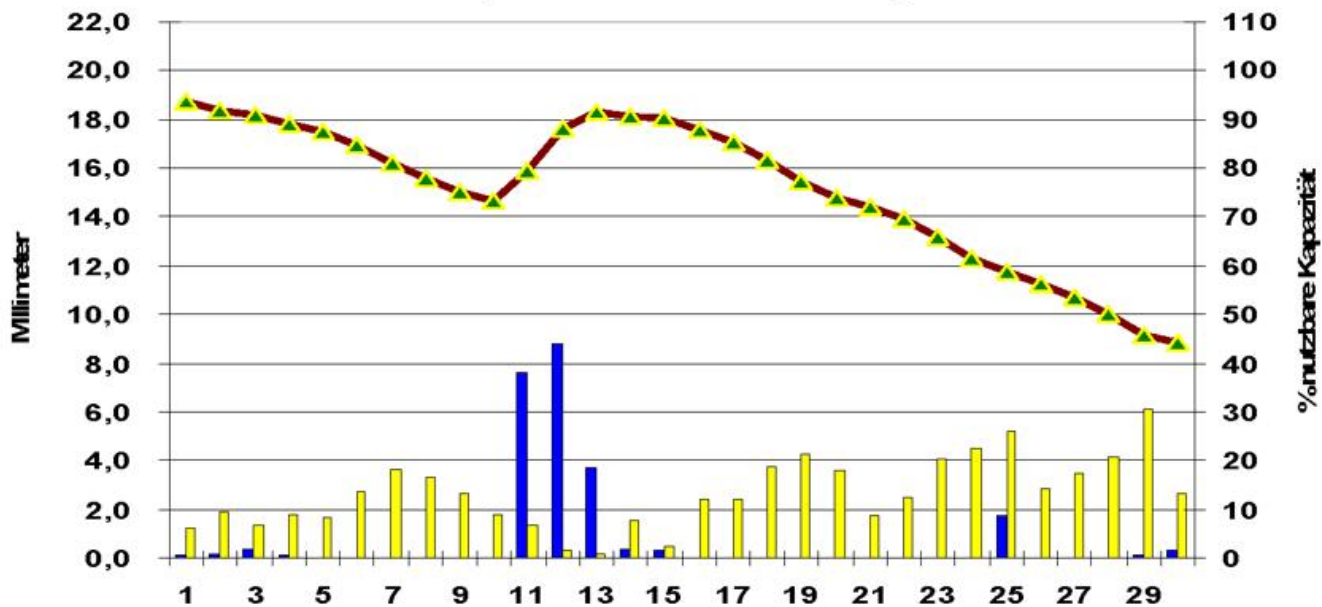
KLIMAWERTE WÜRZBURG**April****2010****MONATSÜBERSICHT**

	April 2010	langj. Werte	Abwei- chung	% der Norm
<u>EXTREMWERTE</u>				
absolute Höchsttemperatur	26,4	30,3		
absolute Tiefsttemperatur	-1,1	-6,9		
Tiefstes Erdbodenminimum	-4,6			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	8,8	39,1		
Höchste Schneedecke in cm	0	10		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	0	4		
<u>MITTELWERTE</u>				
Monatsmittel Lufttemperatur	10,2	8,8	1,4	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	15,9	13,8	2,1	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	4,3	3,9	0,4	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	12,8	10,5	2,3	
<u>MONATSSUMMEN</u>				
Sonnenscheindauer in Std.	234,2	160,9	73	146%
Globalstrahlung in J/cm ²	50996	42869	8127	119%
PAR-Strahlung in J/cm ²	14024			
Niederschlag in mm	23,7	39,2	-15,5	60%
Verdunstung (Gras) in mm	79,7	68,4	11,3	117%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	-56,0	-29,2		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	155			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	305			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	0			
<u>ZAHL DER TAGE MIT</u>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	0	0		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	2	4		
Erdbodenminimum unter 0°C	10	9		
Höchsttemperatur >20°C	6			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	1	0		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	0	0		
Nebel	0	1		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	17	14		
mindestens 1 mm Niederschlag	9	9		
mindestens 10 mm Niederschlag	5	1		
Schnee	0	2		
Schneedecke von 1cm und mehr	0	0		
Gewitter	0	1,3		

Temperaturverlauf April 2010 in Würzburg im Vergleich zum langjährigen Mittel



Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2010 für Würzburg



KLIMAWERTE

April

2010

Bad Kissingen

Tag	LUFTEMperatur					TSUM >5 Grad	Nieder- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras						Gras	LEHM	SALE	SAND		
					pot.						akt.					
1	4,7	9,3	-0,4	-3,1	59	.	.	6,2	4,5	1,6	1,6	104	102	101	1	
2	3,6	10,0	-3,0	-5,1	59	.	.	6,4	6,2	1,6	1,6	102	101	98	2	
3	7,0	12,2	2,6	1,2	61	4,9	.	5,6	0,9	1,4	1,4	105	104	103	3	
4	7,7	11,2	5,6	3,4	63	0,9	.	2,9	1,4	0,7	0,7	105	104	103	4	
5	7,3	10,8	3,1	-0,4	66	.	.	6,1	2,2	1,5	1,5	104	102	101	5	
6	7,2	14,2	-0,5	-3,1	68	.	.	9,0	12,5	2,3	2,3	102	100	97	6	
7	9,4	18,2	0,8	-1,3	72	.	.	13,5	12,3	3,4	3,4	99	97	91	7	
8	10,4	17,8	2,4	0,7	78	.	.	10,6	4,7	2,7	2,7	97	94	87	8	
9	10,2	14,3	5,1	1,5	83	.	.	8,6	7,8	2,2	2,2	95	92	83	9	
10	6,5	10,9	2,7	-0,6	84	0,2	.	5,7	4,2	1,4	1,4	94	91	81	10	
DEK	7,4	12,9	1,8	-0,7		6,0		7,5	56,7	18,7	18,7	101	99	95	DEK	
11	5,5	8,7	3,5	1,4	85	0,7	.	4,2	4,2	1,1	1,1	94	90	81	11	
12	5,4	7,0	3,9	3,6	85	5,4	.	1,9	0,3	0,5	0,5	98	95	89	12	
13	9,2	13,3	5,7	4,2	90	1,6	.	5,4	1,3	1,4	1,4	98	96	89	13	
14	8,2	12,6	5,6	2,0	93	1,1	.	5,2	5,7	1,3	1,3	98	95	89	14	
15	7,1	9,3	4,6	2,2	95	1,1	.	2,4	.	0,6	0,6	98	96	90	15	
16	8,5	14,0	2,8	-1,3	98	0,1	.	8,7	10,0	2,2	2,2	97	94	86	16	
17	7,9	15,7	-0,4	-3,0	101	.	.	11,3	13,0	2,8	2,8	94	91	82	17	
18	11,0	21,2	0,7	-1,7	107	.	.	14,5	13,2	3,6	3,6	91	87	76	18	
19	11,5	18,8	2,7	-0,4	114	.	.	14,3	12,0	3,6	3,6	88	84	70	19	
20	11,1	16,8	4,2	0,5	120	.	.	11,0	9,6	2,8	2,8	86	81	65	20	
DEK	8,5	13,7	3,3	0,8		10		7,9	69,3	19,7	19,7	94	91	82	DEK	
21	5,6	9,5	-0,3	-3,9	120	0,1	.	3,2	5,3	0,8	0,8	85	80	64	21	
22	5,3	12,5	-2,7	-6,3	121	.	.	9,8	13,5	2,5	2,5	83	78	61	22	
23	8,7	17,0	-1,1	-4,0	124	.	.	12,8	13,6	3,2	3,2	81	75	56	23	
24	12,1	20,5	1,5	-1,4	132	.	.	16,4	13,5	4,1	4,1	77	71	50	24	
25	14,4	22,9	5,2	1,6	141	.	.	18,5	12,2	4,6	4,6	73	66	44	25	
26	12,8	17,3	7,3	3,5	149	2	.	9,5	8	2,4	2,3	73	66	45	26	
27	11,8	18,0	4,5	1,0	156	.	.	10,8	8,3	2,7	2,6	71	63	42	27	
28	12,2	19,7	3,0	0,5	163	.	.	13,8	12,3	3,5	3,3	68	60	38	28	
29	15,7	24,2	5,8	3,7	173	.	.	18,2	11,4	4,6	4,3	64	55	34	29	
30	15,7	20,7	10,6	7,6	184	0,4	.	12,8	8,1	3,2	2,9	62	53	32	30	
DEK	11,4	18,2	3,4	0,2		2,5		12,6	106,2	31,5	30,7	74	67	47	DEK	
SUM						18,5			232,2	69,8	69,0					
MW	9,1	15,0	2,9	0,1				9,3				90	85	74		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	0,8					40%			158%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	24,2 °C	TSUM Mittel > 5°C	125	Tiefsttemp.< 0°C	7
Niedrigste Temperatur	-3,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	274	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-6,3 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	5,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-51 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	12
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE April 2010 COBURG

Tag	LUFTEMperatur					TSUM >5 Grad	Nieder- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras pot.						Gras akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	4,4	7,7	-0,8	-3,2	55	.	.	5,1	0,6	1,3	1,3	101	99	95	1	
2	3,7	9,8	-1,8	-2,9	55	.	.	7,7	10,8	1,9	1,9	99	97	92	2	
3	6,7	12,0	1,9	0,6	57	1,7	.	5,9	1,3	1,5	1,5	100	98	93	3	
4	8,0	12,5	4,2	1,6	60	0,5	.	6,5	3,7	1,6	1,6	99	96	91	4	
5	6,0	9,8	0,8	-0,2	61	.	.	4,5	0,7	1,1	1,1	98	95	89	5	
6	6,7	14,2	-1,0	-2,5	62	.	.	9,2	11,5	2,3	2,3	96	93	85	6	
7	9,3	17,4	0,1	-1,5	67	.	.	13,8	12,3	3,5	3,5	93	90	79	7	
8	10,4	18,7	2,1	0,9	72	.	.	14,5	8,4	3,6	3,6	90	86	73	8	
9	9,3	13,2	5,8	4,2	76	.	.	7,4	6,8	1,9	1,9	88	84	70	9	
10	5,6	8,9	2,0	-0,1	77	1	.	4,8	2,7	1,2	1,2	88	84	70	10	
DEK	7,0	12,4	1,3	-0,3		3,2		7,9	58,8	19,9	19,9	95	92	84	DEK	
11	4,6	7,7	2,6	1,9	77	0,5	.	3,5	3,6	0,9	0,9	88	83	69	11	
12	5,5	7,5	3,3	2,9	77	3,6	.	1,9	0,3	0,5	0,5	91	87	75	12	
13	8,7	11,2	5,7	4,6	81	1,1	.	3,6	0,1	0,9	0,9	91	87	75	13	
14	7,5	11,2	4,6	2,0	84	1,3	.	3,7	3,8	0,9	0,9	91	87	76	14	
15	6,2	8,0	3,2	1,3	85	1,8	.	1,9	.	0,5	0,5	92	89	78	15	
16	7,0	13,9	0,3	-1,9	87	.	.	8,0	11,7	2,0	2,0	90	87	75	16	
17	6,9	15,8	-1,6	-4,3	89	.	.	10,6	13,0	2,7	2,7	88	84	70	17	
18	10,6	19,7	0,2	-3,0	94	.	.	16,5	11,8	4,1	4,1	85	80	64	18	
19	10,7	18,3	1,8	-0,4	100	.	.	14,7	10,6	3,7	3,7	82	76	58	19	
20	10,2	16,4	2,8	0,0	105	.	.	11,2	8,6	2,8	2,8	79	73	54	20	
DEK	7,8	13,0	2,3	0,3		8,3		7,6	63,5	18,9	18,9	88	83	69	DEK	
21	4,3	8,7	-1,9	-5,1	105	.	.	4,5	3,3	1,1	1,1	78	72	53	21	
22	4,2	12,3	-4,4	-8,0	105	.	.	8,8	13,3	2,2	2,2	77	70	50	22	
23	8,7	17,0	-2,2	-5,6	109	.	.	14,4	13,4	3,6	3,6	74	66	45	23	
24	12,0	20,8	0,5	-2,3	116	.	.	17,7	12,6	4,4	4,3	70	62	40	24	
25	14,8	22,4	5,3	2,5	126	.	.	19,7	12,2	4,9	4,7	66	57	35	25	
26	12,2	17,3	6,1	3,6	133	1,1	.	10,5	6,1	2,6	2,4	65	56	35	26	
27	11,1	17,7	4,1	1,4	139	.	.	10,5	9,6	2,6	2,4	63	54	32	27	
28	11,5	20,5	1,8	-0,6	146	.	.	14,0	12,8	3,5	3,1	60	50	30	28	
29	15,7	24,3	5,7	4,5	156	.	.	20,3	11,6	5,1	4,4	56	46	26	29	
30	16,6	22,4	11,1	9,8	168	.	.	12,7	6,9	3,2	2,6	53	44	24	30	
DEK	11,1	18,3	2,6	0,0		1,1		14,3	101,8	33,3	30,8	66	58	37	DEK	
SUM						12,6			224,1	72,0	69,6					
MW	8,6	14,6	2,1	0,0				9,6				83	78	63		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	0,9					26%			139%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	24,3 °C	TSUM Mittel > 5°C	113	Tiefsttemp.< 0°C	7
Niedrigste Temperatur	-4,4 °C	TSUM Mittel > 0°C	259	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-8,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	3,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-59 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	9
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE April 2010 HOF

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	3,3	6,5	0,6	-1,5	41	.	.	4,2	4,2	1,1	1,1	103	102	100	1
2	3,6	8,8	-1,0	-4,2	41	.	.	7,4	11	1,9	1,9	102	100	97	2
3	5,8	11,9	-0,1	-3,1	42	.	.	6,9	3,1	1,7	1,7	100	98	94	3
4	7,6	11,6	4,5	3,3	45	.	.	6,5	2,3	1,6	1,6	99	97	91	4
5	4,7	8,2	-0,3	-4,7	45	0,1	.	4,0	1	1,0	1,0	98	96	89	5
6	5,3	12,2	-1,5	-4,7	45	.	.	7,8	9,2	2,0	2,0	96	94	86	6
7	7,7	15,6	0,4	-3,8	48	.	.	12,7	12,1	3,2	3,2	94	91	81	7
8	9,8	17,2	1,8	-4,6	53	.	.	12,5	9,8	3,1	3,1	91	87	76	8
9	7,2	10,0	4,6	3,5	55	0,5	.	5,8	5,3	1,5	1,5	90	86	74	9
10	3,8	6,1	0,9	0,2	55	1	.	2,5	1,2	0,6	0,6	91	87	75	10
DEK	5,9	10,8	1,0	-2,0		1,6		7,0	59,2	17,6	17,6	96	94	86	DEK
11	2,1	5,1	0,0	-0,1	55	5,9	.	2,1	0,9	0,5	0,5	95	92	84	11
12	3,1	6,1	0,0	-0,1	55	6,1	.	0,0	0,1	0,0	0,0	100	98	94	12
13	6,4	9,7	3,8	2,0	56	0,3	.	2,5	0,3	0,6	0,6	100	98	93	13
14	4,2	7,7	2,8	1,4	56	0,6	.	2,7	0,8	0,7	0,7	100	98	93	14
15	3,0	3,6	1,3	-0,2	56	2,4	.	0,3	.	0,1	0,1	102	100	97	15
16	4,6	9,9	-0,3	-4,0	56	.	.	3,3	7,0	0,8	0,8	101	99	96	16
17	5,8	13,3	-1,3	-5,4	57	.	.	9,8	12,7	2,5	2,5	99	97	92	17
18	9,3	17,0	-0,2	-5,2	61	.	.	13,5	9,5	3,4	3,4	96	94	86	18
19	8,8	15,2	1,6	-3,5	65	.	.	8,8	10,4	2,2	2,2	94	91	82	19
20	8,8	14,6	2,1	-0,9	69	.	.	9,3	7,1	2,3	2,3	93	89	78	20
DEK	5,6	10,2	1,0	-1,6		15,3		5,2	48,8	13,1	13,1	98	96	90	DEK
21	3,5	6,7	-1,0	-5,9	69	.	.	3,3	4,5	0,8	0,8	92	88	77	21
22	3,8	10,2	-2,0	-6,3	69	.	.	7,9	12,6	2,0	2,0	90	86	74	22
23	7,0	14,4	-1,9	-7,2	71	.	.	11,9	13,1	3,0	3,0	88	83	69	23
24	10,2	18,3	0,3	-5,1	76	.	.	14,7	12,5	3,7	3,7	85	80	63	24
25	13,1	20,0	5,1	-1,5	84	.	.	15,7	12,4	3,9	3,9	81	76	57	25
26	11,2	15,8	7,6	2,7	90	1	.	8,2	7,1	2,1	2,1	81	75	56	26
27	9,9	14,4	4,3	-1,3	95	.	.	6,3	3,1	1,6	1,6	79	73	54	27
28	10,7	18,3	1,5	-3,4	101	.	.	12,6	12,4	3,2	3,1	77	70	50	28
29	15,5	23,0	5,7	2,2	112	.	.	19,1	11,3	4,8	4,7	73	65	44	29
30	15,7	21,0	10,9	5,5	122	0,3	.	13,4	7,6	3,4	3,3	70	62	41	30
DEK	10,1	16,2	3,1	-2,0		1,3		12,2	96,6	28,3	28,2	81	76	58	DEK
SUM						18,2			204,6	58,9	58,8				
MW	7,2	12,4	1,7	-1,9				7,9				92	88	78	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1,4					36%			133%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	23,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	81	Tiefsttemp.< 0°C	10
Niedrigste Temperatur	-2,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	216	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-7,2 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	6,1 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-41 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	10
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE

April

2010

BAMBERG

Tag	LUFTEMperatur					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras pot.							Gras akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	4,9	8,5	-1,4	-2,8	70	0,2	.	.	5,6	0,6	1,4	1,4	90	86	73	1	
2	3,6	10,9	-3,5	-5,3	70	.	.	.	7,7	10,7	1,9	1,9	88	84	70	2	
3	8,0	14,4	2,7	1,7	73	0,4	.	.	8,9	4,8	2,2	2,2	87	82	67	3	
4	9,3	14,1	5,2	3,5	77	.	.	.	7,7	2,4	1,9	1,9	85	80	64	4	
5	7,0	12,0	-0,6	-2,1	79	.	.	.	7,0	1,8	1,8	1,8	83	78	61	5	
6	6,5	15,2	-2,6	-4,3	81	.	.	.	10,4	12,2	2,6	2,6	81	76	57	6	
7	8,6	19,0	-1,1	-3,7	84	.	.	.	16,1	12,2	4,0	4,0	78	72	52	7	
8	10,2	19,8	-1,0	-2,2	90	.	.	.	14,1	9,6	3,5	3,5	75	68	47	8	
9	10,1	15,0	4,6	3,0	95	.	.	.	8,4	7,6	2,1	2,1	73	66	45	9	
10	6,5	9,7	1,6	-0,9	96	.	.	.	5,6	2,3	1,4	1,4	72	65	43	10	
DEK	7,5	13,9	0,4	-1,3		0,6			9,2	64,2	22,9	22,8	81	75	58	DEK	
11	5,8	9,6	3,2	3,0	97	1,5	.	.	4,3	4,4	1,1	1,0	72	65	44	11	
12	5,4	8,6	1,9	2,1	97	8,9	.	.	2,0	0,3	0,5	0,5	79	73	59	12	
13	8,0	10,7	4,3	3,1	100	4,8	.	.	2,6	0,1	0,7	0,6	83	78	66	13	
14	7,6	13,3	1,9	0,3	103	0,2	.	.	7,1	4,0	1,8	1,8	82	76	63	14	
15	5,9	8,4	0,3	-1,0	104	0,2	.	.	2,0	.	0,5	0,5	81	76	63	15	
16	7,6	15,3	0,1	-1,4	107	.	.	.	8,1	6,1	2,0	2,0	80	74	60	16	
17	7,2	16,1	-1,8	-3,9	109	.	.	.	10,3	12,8	2,6	2,6	77	71	56	17	
18	10,5	20,3	-1,8	-3,2	114	.	.	.	17,5	12,9	4,4	4,4	74	67	50	18	
19	11,4	20,8	0,3	-2,4	121	.	.	.	17,5	10,5	4,4	4,3	70	62	45	19	
20	11,5	18,7	2,5	0,5	127	.	.	.	13,7	9,3	3,4	3,3	67	59	41	20	
DEK	8,1	14,2	1,1	-0,3		15,6			8,5	60,4	21,3	21,0	77	70	55	DEK	
21	6,3	11,2	-2,3	-4,7	128	.	.	.	6,3	5,5	1,6	1,5	66	58	39	21	
22	4,3	13,3	-4,6	-6,8	128	.	.	.	10,9	13,2	2,7	2,5	64	55	36	22	
23	7,5	18,1	-4,6	-6,6	131	.	.	.	15,2	13,2	3,8	3,4	61	52	33	23	
24	10,7	21,9	-1,8	-3,7	137	.	.	.	18,1	13,3	4,5	3,9	57	48	29	24	
25	13,4	23,8	2,1	-0,3	145	.	.	.	21,8	12,2	5,5	4,5	53	43	25	25	
26	11,7	19,8	3,5	1,3	152	1,4	.	.	13,1	7,2	3,3	2,5	52	42	26	26	
27	10,7	19,4	1,0	-0,3	157	.	.	.	12,2	10	3,1	2,3	50	40	24	27	
28	11,4	21,2	0,9	-0,9	164	.	.	.	16,3	12,8	4,1	3,0	47	37	21	28	
29	15,2	26,7	2,3	1,2	174	.	.	.	25,1	12,6	6,3	4,3	42	33	18	29	
30	16,2	23,6	8,6	6,9	185	0,5	.	.	10,1	5,4	2,5	1,6	41	32	18	30	
DEK	10,7	19,9	0,5	-1,4		1,9			15,9	105,4	37,3	29,5	53	44	27	DEK	
SUM						18,1				230,0	81,4	73,3					
MW	8,8	16,0	0,7	-1,0					10,9				70	63	46		
	°C	°C	°C			mm	cm		hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	0,6					45%				144%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	26,7 °C	TSUM Mittel > 5°C	115	Tiefsttemp.< 0°C	12
Niedrigste Temperatur	-4,6 °C	TSUM Mittel > 0°C	263	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-6,8 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	1
Höchste Regenmenge/Tag	8,9 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-63 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	9
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE April 2010 NÜRNBERG

Tag	LUFTEMperatur					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	pot.							akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	4,8	7,9	1,2	-1,4	80	0,4	.	.	5,2	0,4	1,3	1,3	90	86	73	1	
2	4,3	10,5	-2,9	-4,4	80	.	.	.	7,8	9,9	2,0	2,0	88	84	70	2	
3	8,8	14,6	1,4	0,9	83	0,2	.	.	9,2	5,5	2,3	2,3	87	82	67	3	
4	9,3	13,2	6,4	5,1	88	0,8	.	.	5,1	1,1	1,3	1,3	86	81	66	4	
5	6,9	11,4	0,4	-1,0	90	.	.	.	6,0	2,6	1,5	1,5	85	80	64	5	
6	7,1	14,6	-1,6	-3,0	92	.	.	.	9,9	12,3	2,5	2,5	83	77	60	6	
7	10,0	18,4	0,7	-1,1	97	.	.	.	15,7	12,5	3,9	3,9	80	73	54	7	
8	10,9	19,0	1,4	-0,8	103	.	.	.	15,0	11	3,8	3,7	76	70	49	8	
9	9,7	15,8	4,2	2,4	107	.	.	.	10,2	6,4	2,6	2,5	74	67	46	9	
10	6,4	11,5	1,2	-0,9	109	.	.	.	5,9	5,6	1,5	1,5	73	66	45	10	
DEK	7,8	13,7	1,2	-0,4		1,4			9,0	67,3	22,5	22,5	82	77	60	DEK	
11	4,8	9,3	2,0	0,6	109	3,1	.	.	4,6	3,4	1,2	1,1	75	68	48	11	
12	4,8	8,8	2,0	0,7	109	2,1	.	.	2,4	0,4	0,6	0,6	76	69	51	12	
13	7,3	10,9	4,3	3,5	111	3,3	.	.	1,1	0,2	0,3	0,3	78	72	56	13	
14	7,4	12,6	3,3	1,1	113	1	.	.	4,9	2,0	1,2	1,2	78	72	56	14	
15	5,4	8,3	0,4	-1,0	114	.	.	.	1,8	.	0,5	0,4	78	72	56	15	
16	8,5	15,9	2,5	1,1	117	.	.	.	8,5	6,5	2,1	2,1	76	69	53	16	
17	8,2	16,6	-1,3	-3,1	121	.	.	.	12,2	13,0	3,1	3,0	74	66	49	17	
18	10,6	19,4	0,1	-1,8	126	.	.	.	14,7	12,1	3,7	3,6	71	63	44	18	
19	11,7	19,5	3,0	1,7	133	.	.	.	15,0	12,3	3,8	3,6	67	59	40	19	
20	11,3	18,4	2,4	0,9	139	.	.	.	14,0	10,6	3,5	3,3	65	56	37	20	
DEK	8,0	14,0	1,9	0,4		9,5			7,9	60,5	19,8	19,3	74	67	49	DEK	
21	7,4	11,8	-0,7	-2,7	142	.	.	.	6,9	7	1,7	1,6	63	54	35	21	
22	5,5	13,2	-3,6	-5,1	142	.	.	.	10,4	12,8	2,6	2,3	61	52	33	22	
23	8,7	18,0	-2,5	-5,4	146	.	.	.	15,1	13,5	3,8	3,3	58	49	30	23	
24	12,0	22,0	-0,3	-2,6	153	.	.	.	19,4	13,5	4,9	4,1	54	45	26	24	
25	14,8	23,7	3,5	1,0	163	.	.	.	21,5	12,3	5,4	4,2	50	40	23	25	
26	12,7	19,0	6,0	3,6	170	0,6	.	.	11,3	6,9	2,8	2,1	49	39	22	26	
27	11,6	19,5	3,6	1,4	177	.	.	.	12,5	11,1	3,1	2,2	47	37	20	27	
28	13,0	21,5	2,6	0,6	185	.	.	.	16,7	13,2	4,2	2,8	44	34	18	28	
29	17,9	26,4	6,5	4,7	198	.	.	.	25,0	13,2	6,3	4,0	40	30	15	29	
30	16,7	23,1	12,3	10,2	209	1,2	.	.	12,1	3,7	3,0	1,7	39	29	16	30	
DEK	12,0	19,8	2,7	0,6		1,8			15,1	107,2	37,7	28,4	50	41	24	DEK	
SUM						12,7				235,0	80,0	70,2					
MW	9,3	15,8	2,0	0,2					10,7				69	61	44		
	°C	°C	°C			mm	cm		hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	1,0					31%				140%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	26,4 °C	TSUM Mittel > 5°C	130	Tiefsttemp.< 0°C	7
Niedrigste Temperatur	-3,6 °C	TSUM Mittel > 0°C	279	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-5,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	1
Höchste Regenmenge/Tag	3,3 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-67 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	9
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE

April

2010

WEIDEN

LUFTEMperatur					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
Tag	Mittel	Max.	Min.	EMin.							pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	4,2	7,3	1,6	-1,4	54	.	.	4,9	.	1,2	1,2	101	99	96	1	
2	3,8	9,5	-1,5	-5,4	54	.	.	6,7	7,2	1,7	1,7	100	98	93	2	
3	7,7	13,9	-0,4	-3,0	57	.	.	6,8	5,5	1,7	1,7	98	96	90	3	
4	7,5	11,1	3,4	-0,5	59	0,1	.	5,4	0,2	1,4	1,4	97	95	88	4	
5	6,2	10,0	1,6	-3,4	61	.	.	6,0	1,4	1,5	1,5	96	93	85	5	
6	6,0	13,3	-1,4	-5,3	62	.	.	8,2	7,2	2,1	2,1	94	91	82	6	
7	9,2	15,4	0,5	-4,1	66	.	.	12,5	12,1	3,1	3,1	92	88	77	7	
8	10,4	19,0	1,8	-3,9	71	.	.	15,8	11,4	4,0	4,0	88	84	70	8	
9	9,2	13,8	5,0	0,4	75	.	.	8,7	4,4	2,2	2,2	87	82	67	9	
10	5,7	8,8	2,2	-1,6	76	.	.	4,6	3,4	1,2	1,2	86	81	65	10	
DEK	7,0	12,2	1,3	-2,8		0,1		8,0	52,8	19,9	19,9	94	91	81	DEK	
11	4,3	9,2	1,8	0,0	76	1,1	.	3,1	2,7	0,8	0,8	86	81	66	11	
12	4,0	7,7	0,9	0,9	76	1,9	.	3,0	0,2	0,8	0,8	87	82	68	12	
13	7,0	10,0	4,1	3,5	78	3,4	.	1,3	.	0,3	0,3	89	85	73	13	
14	5,9	10,9	2,6	-1,3	79	4,3	.	1,1	1,9	0,3	0,3	93	89	79	14	
15	4,6	7,6	0,5	-1,8	79	0,1	.	2,2	.	0,6	0,6	92	89	79	15	
16	7,7	14,8	2,4	-1,3	82	.	.	7,4	4,2	1,9	1,9	91	87	76	16	
17	7,6	15,6	-0,5	-4,8	84	.	.	10,5	12,7	2,6	2,6	89	84	71	17	
18	9,8	16,4	1,2	-3,9	89	.	.	11,2	9,1	2,8	2,8	86	82	67	18	
19	10,8	18,9	2,3	-1,8	95	.	.	14,4	10,7	3,6	3,6	83	78	61	19	
20	10,7	17,5	4,4	0,1	101	.	.	13,1	8,8	3,3	3,3	81	75	56	20	
DEK	7,2	12,9	2,0	-1,0		10,8		6,7	50,3	16,8	16,8	88	83	70	DEK	
21	6,0	9,5	-1,5	-5,8	102	.	.	6,1	5,5	1,5	1,5	79	73	54	21	
22	4,7	12,8	-2,7	-7,6	102	.	.	9,5	12,9	2,4	2,4	77	71	51	22	
23	7,9	15,6	-1,7	-6,1	105	.	.	12,4	13	3,1	3,1	75	68	47	23	
24	11,2	18,9	1,8	-4,0	111	.	.	15,2	13,1	3,8	3,8	72	64	43	24	
25	13,9	21,0	5,3	-0,3	120	.	.	17,4	12,2	4,4	4,2	68	60	38	25	
26	11,7	17,9	6,1	1,0	126	0,6	.	10,5	4,8	2,6	2,5	66	58	36	26	
27	10,8	18,1	2,8	-0,8	132	.	.	11,5	8,7	2,9	2,7	64	55	34	27	
28	12,1	20,5	2,7	-1,7	139	.	.	14,9	12,8	3,7	3,4	61	52	31	28	
29	15,8	24,0	4,7	0,3	150	.	.	20,7	13	5,2	4,5	57	47	27	29	
30	16,9	22,5	12,1	7,5	162	0,2	.	12,5	3,5	3,1	2,6	55	45	25	30	
DEK	11,1	18,1	3,0	-1,8		0,8		13,1	99,5	32,7	30,6	67	59	39	DEK	
SUM						11,7			202,6	69,4	67,3					
MW	8,4	14,4	2,1	-1,9				9,3				83	78	63		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	1,2					31%			130%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	24,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	108	Tiefsttemp.< 0°C	7
Niedrigste Temperatur	-2,7 °C	TSUM Mittel > 0°C	253	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-7,6 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	4,3 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-58 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	8
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE

April

2010

WEISSENBURG

Tag	LUFTEMperatur					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras						(unter Gras)					
					pot.						akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	4,4	7,2	1,1	-1,5	84	84	0,5	.	5,1	.	1,3	1,3	89	85	72	1
2	4,5	10,3	-3,1	-5,6	84	84	.	.	7,9	10,1	2,0	2,0	88	83	69	2
3	9,6	15,0	4,3	2,9	89	89	0,2	.	10,7	5,5	2,7	2,7	86	81	65	3
4	8,3	12,1	5,3	3,5	92	92	3,6	.	6,3	0,9	1,6	1,6	87	83	69	4
5	6,2	11,0	0,4	-2,4	93	93	.	.	5,7	2,4	1,4	1,4	86	81	66	5
6	7,0	13,9	-1,9	-4,3	95	95	.	.	10,3	12,4	2,6	2,6	84	79	62	6
7	10,7	17,9	4,6	2,5	101	101	.	.	13,4	12,3	3,4	3,4	81	75	57	7
8	10,9	19,4	1,1	-1,4	107	107	.	.	16,3	11,7	4,1	4,1	78	71	52	8
9	9,0	14,6	3,1	-1,0	111	111	.	.	6,7	2,8	1,7	1,7	76	70	50	9
10	5,9	11,4	-0,5	-3,5	112	112	.	.	7,0	5	1,8	1,7	75	68	47	10
DEK	7,7	13,3	1,4	-1,1			4,3		8,9	63,1	22,4	22,3	83	78	61	DEK
11	4,0	9,1	-1,3	-3,6	112	112	1,6	.	2,9	4,2	0,7	0,7	76	69	49	11
12	4,4	8,1	-0,4	-2,9	112	112	.	.	3,8	0,1	1,0	0,9	75	68	48	12
13	6,1	11,9	-0,7	-2,6	113	113	5,3	.	4,8	1,9	1,2	1,2	78	72	55	13
14	6,7	11,7	2,7	1,1	115	115	4,4	.	3,6	0,4	0,9	0,9	81	76	62	14
15	6,0	9,2	2,8	2,9	116	116	.	.	3,2	0,6	0,8	0,8	81	75	60	15
16	9,0	14,8	5,0	3,1	120	120	.	.	7,9	3,9	2,0	2,0	79	73	57	16
17	8,2	15,6	0,3	-2,3	123	123	.	.	12,3	12,5	3,1	3,1	76	70	53	17
18	9,7	16,2	1,3	-0,7	127	127	.	.	9,3	6,8	2,3	2,3	74	67	50	18
19	12,4	20,4	3,5	0,1	135	135	.	.	17,7	11,9	4,4	4,4	71	63	45	19
20	11,3	18,6	2,1	-0,3	141	141	.	.	15,3	10,2	3,8	3,7	68	59	40	20
DEK	7,8	13,6	1,5	-0,5			11,3		8,1	52,5	20,2	19,9	76	69	52	DEK
21	8,2	13,5	2,8	0,1	144	144	.	.	9,9	12,2	2,5	2,3	66	57	38	21
22	6,3	13,6	-2,1	-4,7	146	146	.	.	12,2	13,2	3,1	2,8	63	54	35	22
23	8,1	16,9	-2,5	-5,3	149	149	.	.	15,0	13,4	3,8	3,4	60	51	32	23
24	11,3	20,3	-0,5	-2,4	155	155	.	.	19,2	13,5	4,8	4,1	56	47	28	24
25	15,2	23,3	5,7	3,1	165	165	.	.	20,6	11,9	5,2	4,2	52	42	24	25
26	12,8	19,8	5,7	2,3	173	173	1,1	.	13,7	6,2	3,4	2,6	51	41	24	26
27	11,8	19,5	3,5	1,7	180	180	.	.	13,8	9,7	3,5	2,6	48	38	22	27
28	12,8	21,7	2,3	-0,5	188	188	.	.	17,3	13,2	4,3	3,0	45	35	20	28
29	17,8	26,3	6,0	4,5	200	200	.	.	24,6	13,3	6,2	4,1	41	31	17	29
30	17,8	23,4	12,3	11,4	213	213	1,1	.	12,5	4,1	3,1	1,9	40	31	17	30
DEK	12,2	19,8	3,3	1,0			2,2		15,9	110,7	39,7	31,0	52	43	26	DEK
SUM							17,8			226,3	82,3	73,3				
MW	9,2	15,6	2,1	-0,2				11,0					70	63	46	
	°C	°C	°C				mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1,4						38%			140%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	26,3 °C	TSUM Mittel > 5°C	129	Tiefsttemp.< 0°C	9
Niedrigste Temperatur	-3,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	276	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-5,6 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	1
Höchste Regenmenge/Tag	5,3 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-64 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	8
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE

April

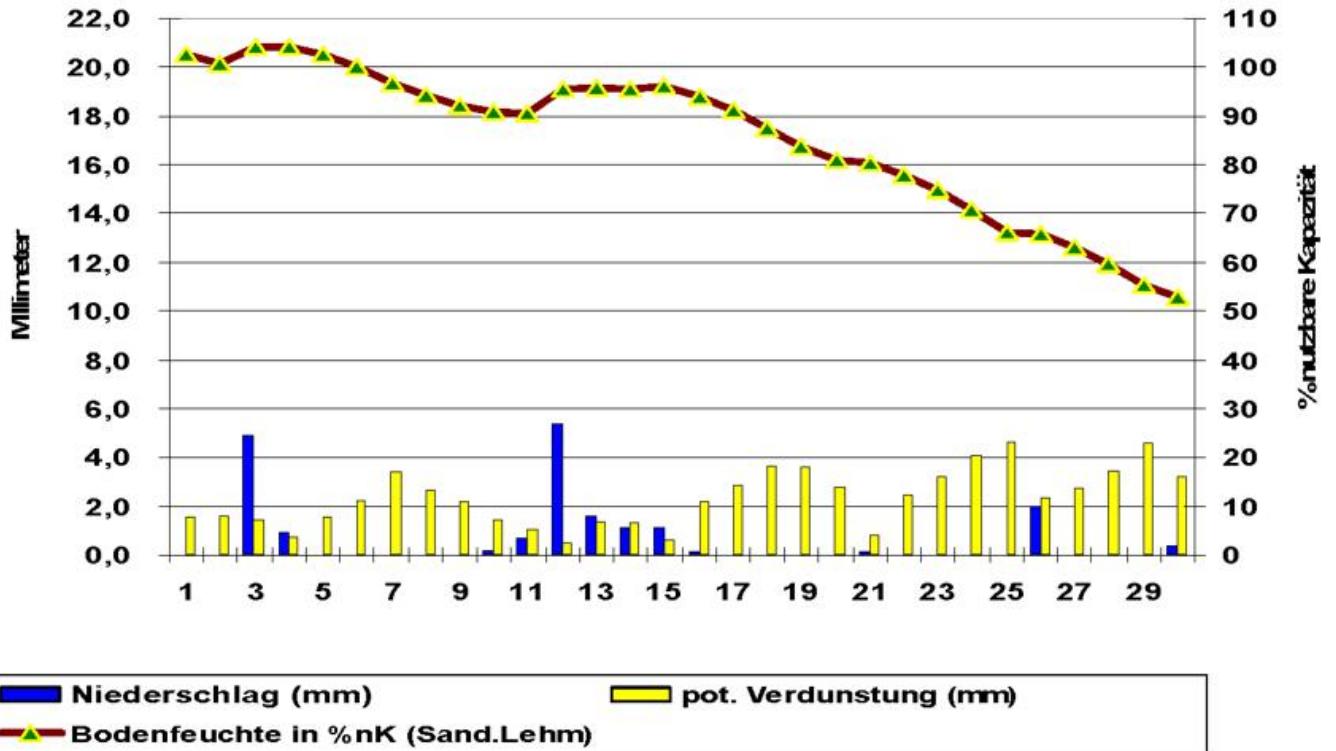
2010

REGENSBURG

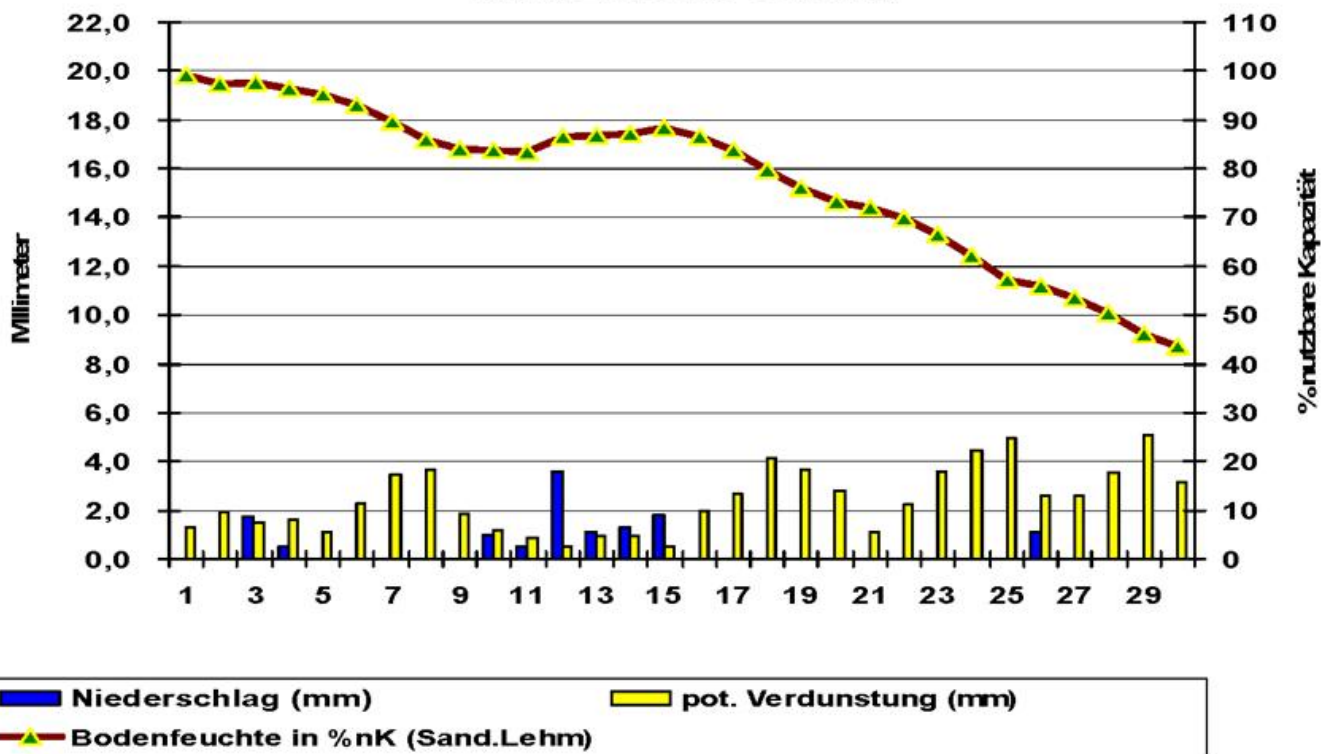
Tag	LUFTEMperatur					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF decke	14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras							Gras	(unter Gras)				
					pot.							akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	4,1	6,3	1,7	-2,2	67	0,2	.	.	1,9	0,1	0,5	0,5	87	82	68	1	
2	4,5	11,2	-1,5	-5,2	67	.	.	.	7,1	9,1	1,8	1,8	86	81	65	2	
3	8,5	15,8	2,2	-1,5	71	.	.	.	11,2	6,1	2,8	2,8	83	78	61	3	
4	8,6	12,3	5,6	2,8	74	.	.	.	5,8	0,2	1,5	1,5	82	76	58	4	
5	7,2	11,9	3,3	0,5	76	0,4	.	.	6,5	3,6	1,6	1,6	81	75	57	5	
6	7,3	15,3	-0,6	-2,9	79	.	.	.	10,2	11,8	2,6	2,6	79	73	53	6	
7	8,7	18,0	-0,8	-3,5	82	.	.	.	15,9	12,2	4,0	4,0	76	69	48	7	
8	10,2	20,5	0,9	-2,0	88	.	.	.	18,2	11,9	4,6	4,5	72	64	43	8	
9	10,2	15,1	4,8	-0,1	93	.	.	.	6,6	6,3	1,7	1,6	70	63	41	9	
10	6,7	11,8	0,9	-2,4	95	.	.	.	6,4	4,7	1,6	1,5	69	61	39	10	
DEK	7,6	13,8	1,7	-1,7			0,6		9,0	66	22,5	22,3	78	72	53	DEK	
11	5,6	11,1	0,8	-2,2	95	0,2	.	.	7,0	5,5	1,8	1,7	68	59	38	11	
12	5,4	10,5	1,5	-1,9	96	.	.	.	5,4	2,9	1,4	1,3	67	58	36	12	
13	7,4	11,8	3,8	2,6	98	6,4	.	.	4,6	0,1	1,2	1,1	71	64	46	13	
14	7,5	12,6	2,8	-0,4	100	2	.	.	3,2	0,5	0,8	0,8	72	65	48	14	
15	5,9	10,1	0,3	-1,5	101	.	.	.	2,6	0,8	0,7	0,6	71	64	48	15	
16	9,3	17,3	4,8	1,8	106	.	.	.	9,3	4,3	2,3	2,3	70	62	45	16	
17	9,0	17,3	1,4	-1,4	110	.	.	.	11,3	12,5	2,8	2,7	67	59	42	17	
18	9,8	16,0	1,8	-0,7	114	.	.	.	11,8	5,1	3,0	2,8	65	56	39	18	
19	12,3	23,2	4,4	0,0	122	.	.	.	20,8	10,9	5,2	4,8	61	52	34	19	
20	11,8	20,3	2,8	0,1	129	0,6	.	.	15,6	10,6	3,9	3,4	58	49	31	20	
DEK	8,4	15,0	2,4	-0,4			9,2		9,2	53,2	22,9	21,3	67	59	41	DEK	
21	8,8	14,7	3,5	0,4	132	.	.	.	10,4	11,7	2,6	2,2	56	47	29	21	
22	6,6	15,0	-1,4	-4,3	134	.	.	.	12,0	12,4	3,0	2,4	54	44	27	22	
23	9,0	18,3	-0,7	-3,2	138	.	.	.	15,2	11,5	3,8	3,0	51	41	25	23	
24	11,7	21,7	0,9	-1,8	145	.	.	.	18,6	12,7	4,7	3,5	48	38	22	24	
25	14,6	24,2	4,4	1,2	154	.	.	.	22,7	12,1	5,7	3,9	44	34	19	25	
26	13,3	21,9	6,6	3,2	163	0,6	.	.	17,7	6,4	4,4	2,8	41	32	18	26	
27	12,2	20,2	4,4	1,6	170	.	.	.	13,0	7,9	3,3	2,0	39	30	16	27	
28	13,1	22,1	4,1	1,1	178	.	.	.	16,9	13,1	4,2	2,4	37	27	14	28	
29	16,5	26,5	5,0	2,3	189	.	.	.	23,7	12,8	5,9	3,2	33	24	12	29	
30	16,5	25,0	10,8	8,3	201	4,2	.	.	6,3	3,9	1,6	0,8	36	27	19	30	
DEK	12,2	21,0	3,8	0,9			4,8		15,7	104,5	39,1	26,1	44	34	20	DEK	
SUM							14,6			223,7	84,5	69,8					
MW	9,4	16,6	2,6	-0,4					11,3				63	55	38		
	°C	°C	°C				mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	1,2						37%			135%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	26,5 °C	TSUM Mittel > 5°C	134	Tiefsttemp.< 0°C	5
Niedrigste Temperatur	-1,5 °C	TSUM Mittel > 0°C	282	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-5,2 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	1
Höchste Regenmenge/Tag	6,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-70 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	8
				Niederschlag>10mm	0

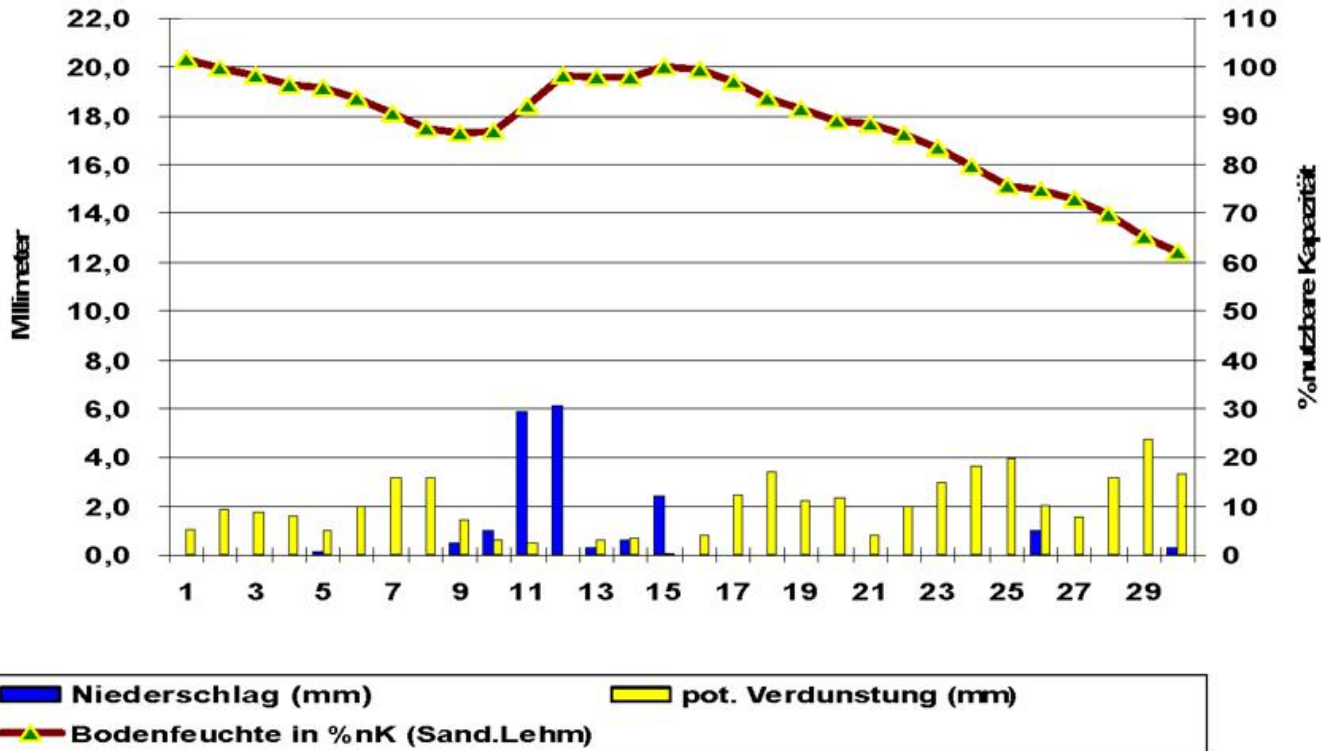
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2010 für Bad Kissingen



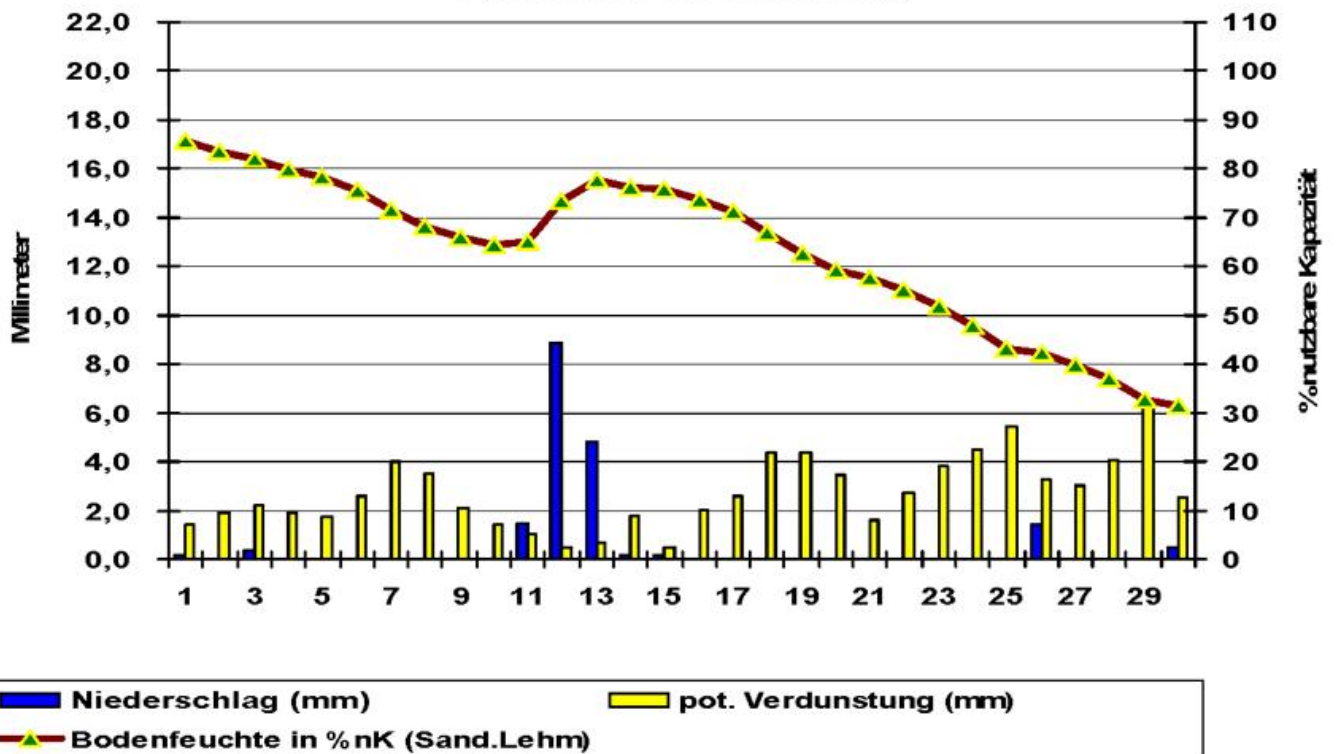
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2010 für Coburg



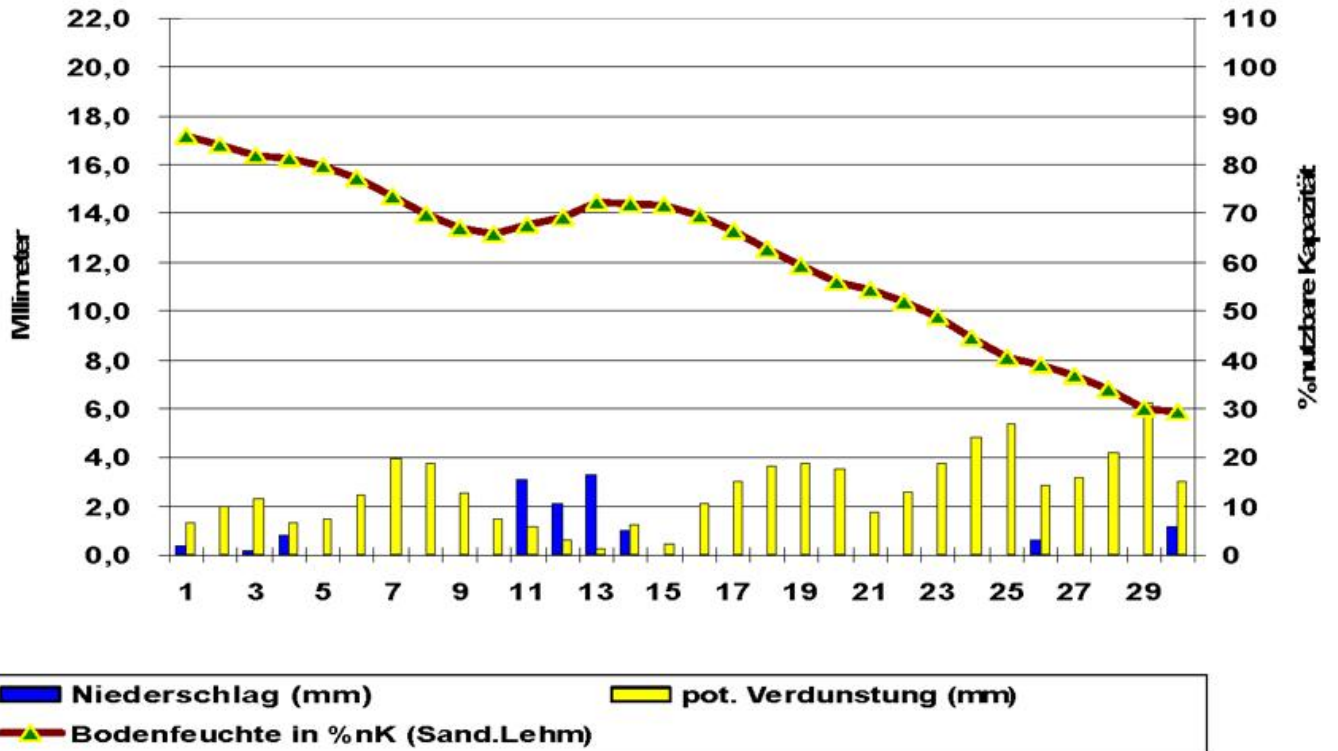
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2010 für Hof



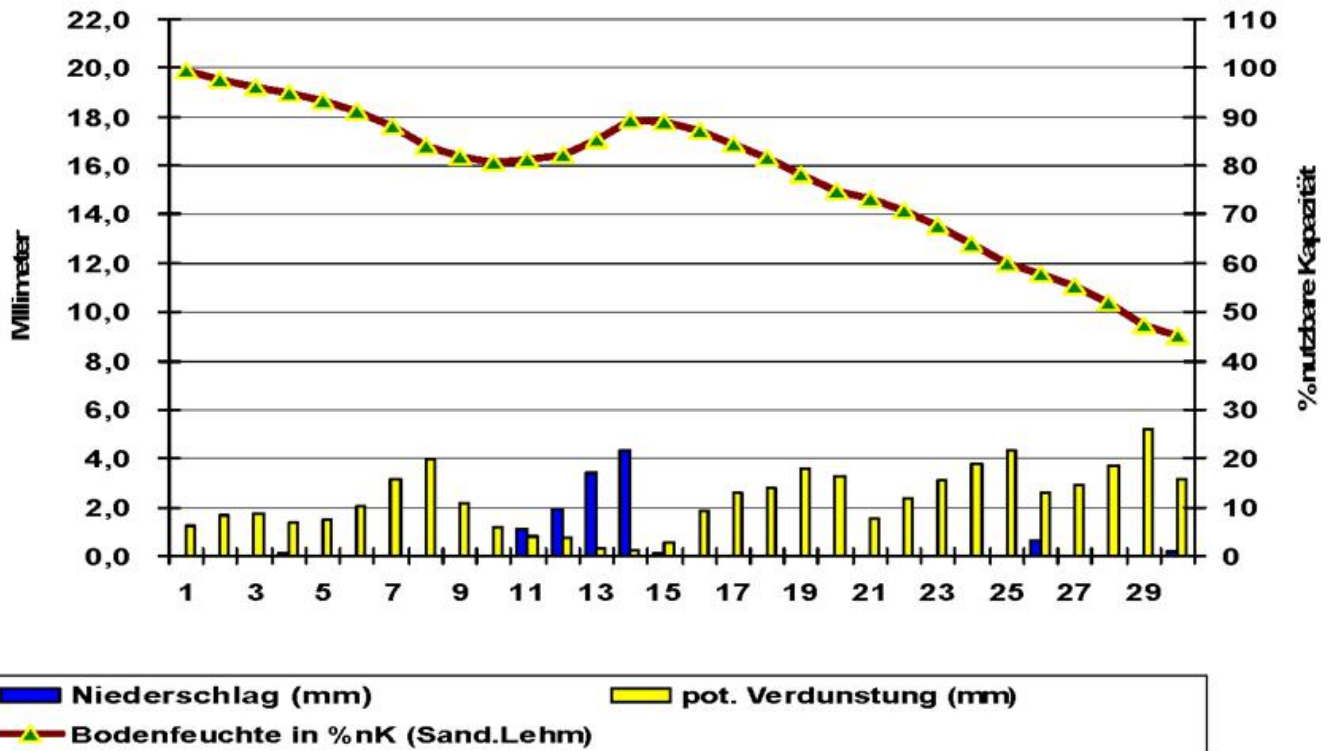
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2010 für Bamberg



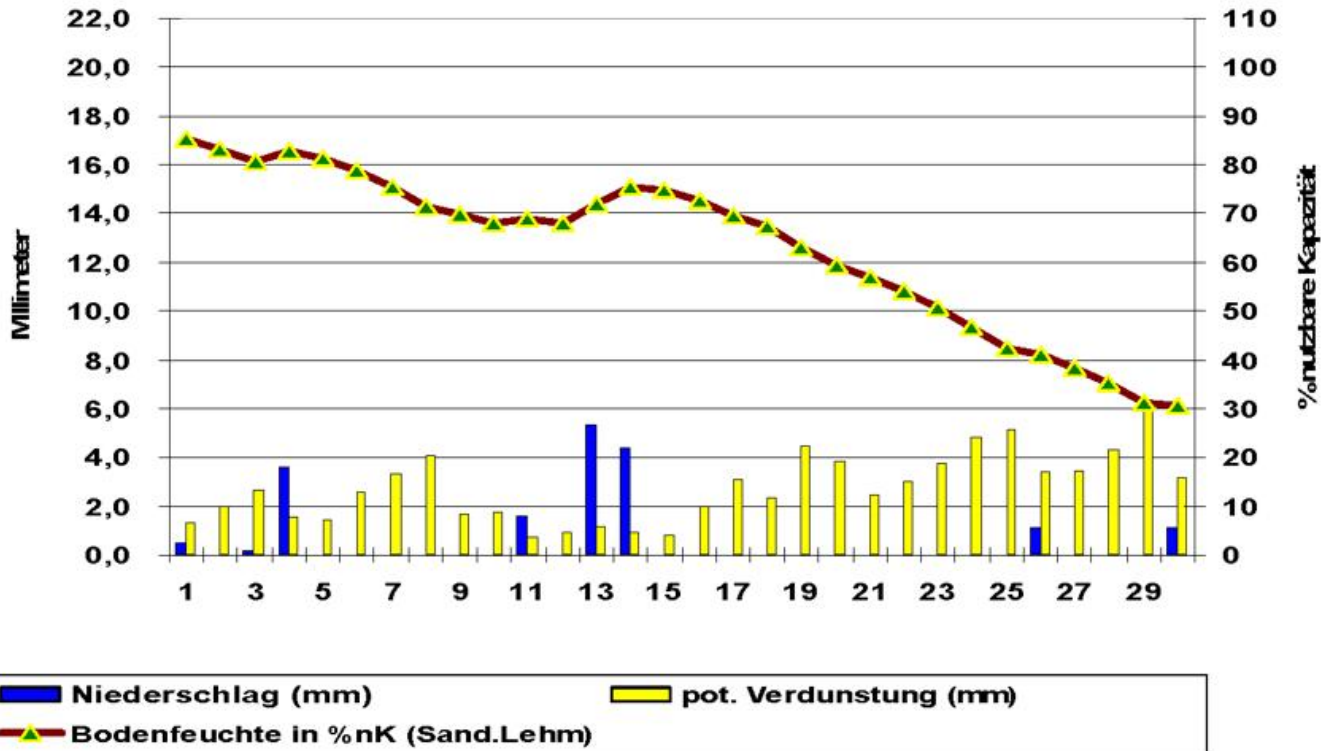
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2010 für Nürnberg



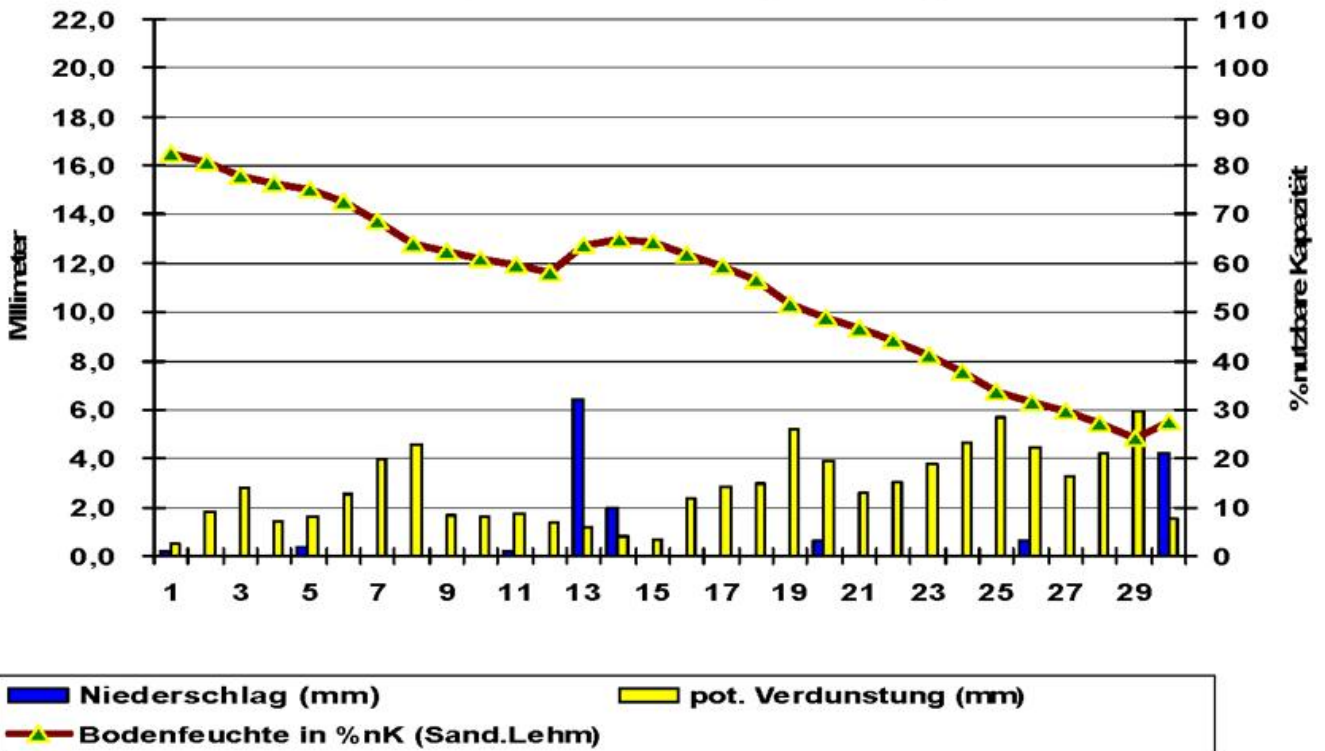
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2010 für Weiden

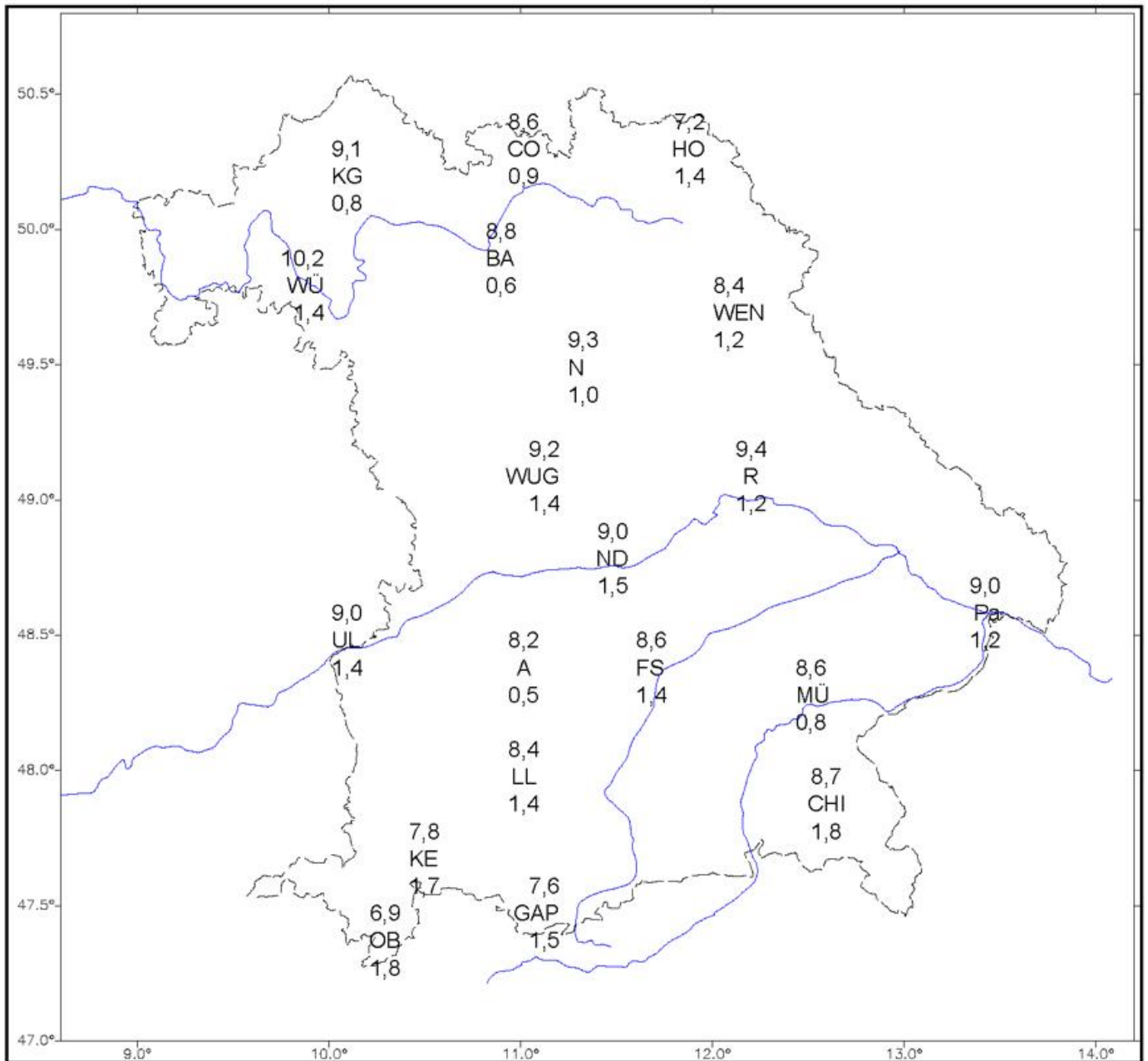


Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2010 für Weißenburg



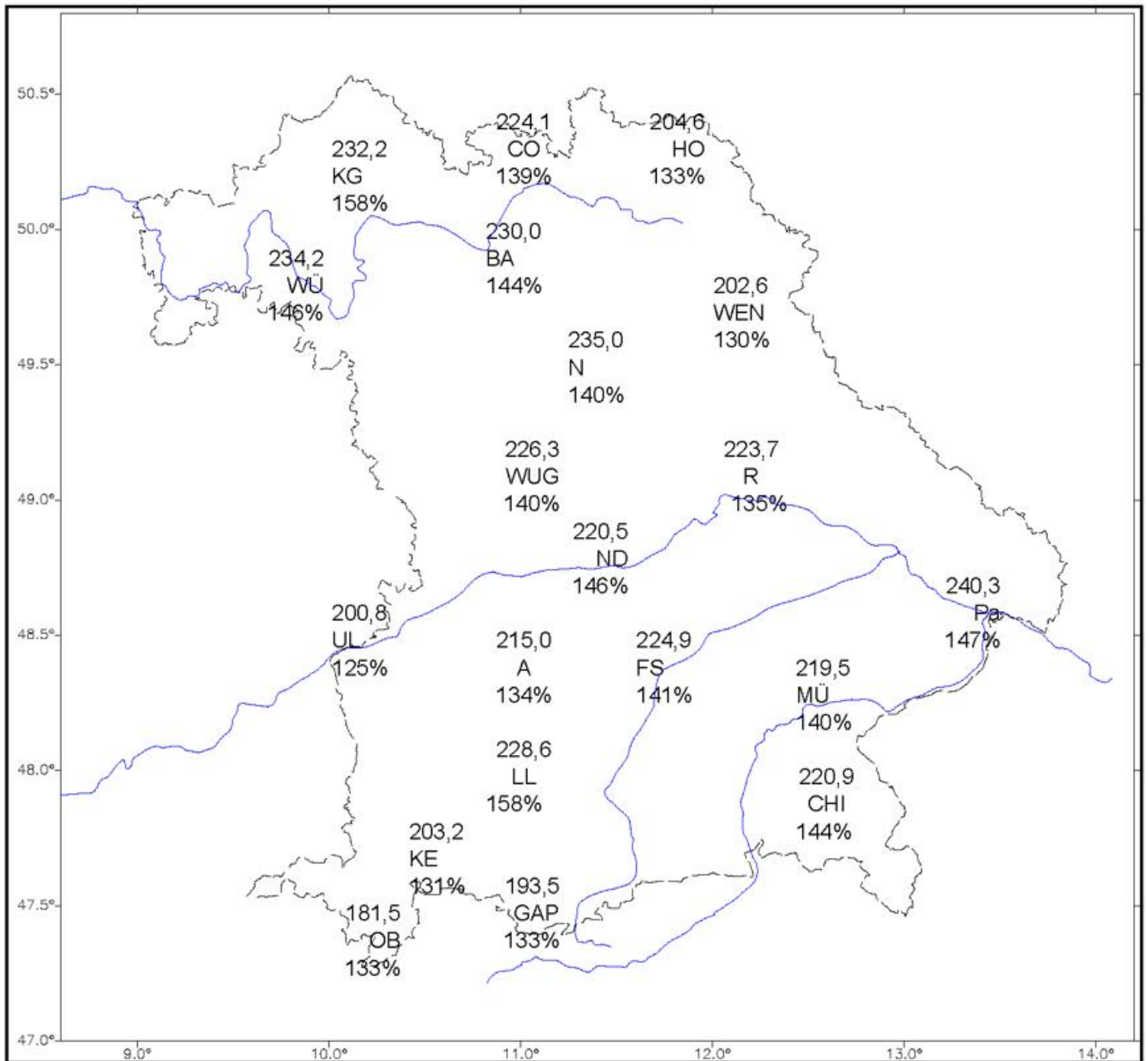
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2010 für Regensburg





Zahlen oben : Mitteltemperaturen in Grad Celsius
 Zahlen unten : Abweichung vom langjährigen Mittel

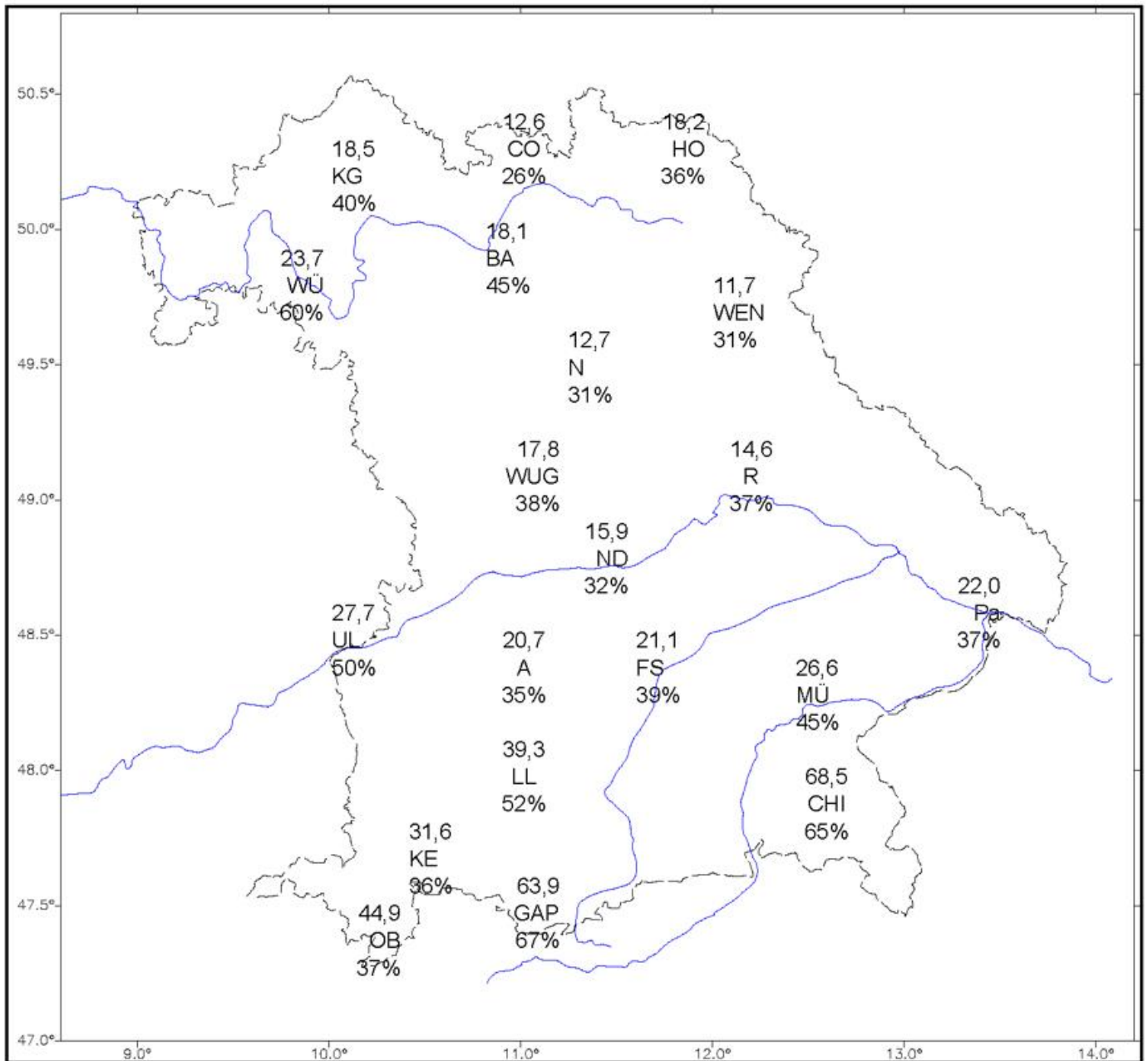
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weissenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	



Zahlen oben : Monatssumme des Sonnenscheins in Stunden

Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weißenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weißenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	



Zahlen oben : Monatssumme des Niederschlags in mm
 Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihest.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weißenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	

PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN				April		2010	
Station Weihenstephan				Station Würzburg			
Tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Jahres-tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Tag	
1	Apfel Austrieb	+2	92	Buschwindröschen Blüte	-4	1	
2			93	Lärche Beg. Nadelentfaltung	-8	2	
3			94	Raps Beg. Längenwachstum	+10	3	
4			95	Birke Austrieb	0	4	
5	Stachelbeere Blattöffnung	+7	96	Eberesche Austrieb	+2	5	
6	Eberesche Austrieb	+3	97	Esche Blüte	-11	6	
7	Winterraps Schossen	+3	98	Kastanie Blattentfaltung	-13	7	
8			99	Birke Blattentfaltung	-8	8	
9	Weissbirke Austrieb	+7	100	Löwenzahn Blüte	-10	9	
10	Schwarzerle Blattöffnung	-6	101	Eberesche Blattentfaltung	-3	10	
11			102	Süßkirsche Blüte	-8	11	
12	Spitzhorn Blüte	0	103	Raps Knospenbildung	+8	12	
13	Winterroggen Schossen	0	104			13	
14	Hafer Aufgang	0	105			14	
15	Eberesche Blattöffnung	-7	106	Rote Johannisbeere Blüte	-2	15	
16	Esche Blüte	-5	107	Schlehe Blüte	+2	16	
17			108	Stachelbeere Blüte	+3	17	
18	Stachelbeere Blüte	+3	109			18	
19	Löwenzahn Blüte	+3	110	Birne Blüte	-2	19	
20	Wintergerste Schossen	+6	111	Süßkirsche Vollblüte	-2	20	
21	Süßkirsche Vollblüte	-2	112	Birne Vollblüte	-4	21	
22	Mais Bestellung	-2	113	Sauerkirschen Blüte	-1	22	
23	Johannisbeere Blüte	0	114	Sauerkirsche Vollblüte	-3	23	
24			115	Mais Bestellung	-7	24	
25	Weissbirke Blüte	-1	116	Winterraps Blüte	+1	25	
26	Winterweizen Schossen	+1	117	Müller-Thurgau Austrieb	-9	26	
27			118	Schwarzerle Blattentfaltung	+7	27	
28	Birne Blüte	-1	119	Kastanie Blüte	-10	28	
29			120	Esche Blattentfaltung	-6	29	
30			121	Müller-Thurgau Blattentfaltung	-4	30	

**AGRARMETEOROLOGISCHER
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

für den Monat

Mai

2010

AUSGABE NORDBAYERN



Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Niederlassung Weihenstephan
Alte Akademie Nr. 16
Weihenstephaner Berg
85354 Freising

Nachdruck oder Vervielfältigung
auch auszugsweise verboten

(Copyright Deutscher Wetterdienst)
Tel.Nr.: 08161/53769-0
Fax.Nr.: 08161/53769-50

Witterungsrückblick für den Monat Mai

Als Wonnemonat konnte man den Mai sicherlich nicht bezeichnen. Nicht nur dass er zu kühl und zu nass ausfiel, vor allem die Sonne zeigte sich kaum.

Schon die erste Maiwoche brachte nur selten Sonnenschein, kühle Temperaturen und fast täglich Regen. Der regionale Wassermangel aus dem April und die Waldbrandgefahr nahmen deutlich ab. Vielen Kulturen tat der Regen gut, auch dem Grünland. Der erste Schnitt musste aber vielerorts warten. Erst am zweiten Wochenende und zum Start in die zweite Maiwoche konnten bei höheren Temperaturen und mehr Sonnenschein mit viel Glück die ersten Silageschnitte trocken eingebracht werden. Am 11. kam es dann vor allem in Franken zu kräftigeren Gewittern, die speziell im Knoblauchsland zahlreiche Äcker durch Hagel und Sturm verwüstet haben. Im weiteren Verlauf der zweiten Monatsdekade ging es recht wechselhaft und kühl weiter. An manchen Tagen wurden sogar nur Höchstwerte um 10 Grad gemessen. Von wenigen Ausnahmen abgesehen blieben die Nächte aber meist frostfrei. Die Bewölkung verhinderte oftmals eine zu starke nächtliche Auskühlung. Die Schnecken fühlten sich recht wohl, speziell in Zuckerrüben wurde mancherorts bekämpfungswürdiger Befall festgestellt. Dem Mais war es deutlich zu kalt. In späten Lagen lief er nur zögerlich auf, bereits aufgelaufener Mais entwickelte sich kaum weiter und bekam weiche und gelbe Blätter. Pünktlich zum Pfingstweekenende stabilisierte sich die Wetterlage wieder. Die Temperaturen stiegen vorübergehend auf sommerliche Werte an und es blieb für längere Zeit trocken. Trotz der Feiertage nutzten viele Landwirte die Gelegenheit zur Grünlandsilage, ganz Mutige brachten den ersten Heuschnitt ein. In den letzten Maitagen ging es eher wieder unbeständig und zeitweise nass weiter. Der pilzliche Krankheitsdruck blieb deshalb in vielen Kulturen recht hoch. Durch die kühle Witterung verzögerte sich die Entwicklung vieler Pflanzen, die Rapsblüte zog sich im Vergleich zu anderen Jahren relativ lange hin.

Mit einer Durchschnittstemperatur von 11 Grad fiel der Mai rund 1 bis 2 Grad kälter aus als im 30jährigen Mittel. Es ist der kühlfte Mai seit 1991, welcher ein Monatsmittel von etwa 9 Grad brachte. Deutlich mehr Regentage als im vieljährigen Schnitt sorgten in den meisten Regionen für ein deutliches Niederschlagsplus von 20 bis 70 Prozent. In Regensburg fiel mehr als das Doppelte der sonst gewöhnlichen Menge. Mit rund 100 Sonnenstunden wurde an vielen Stationen des Deutschen Wetterdienstes bestenfalls die Hälfte der sonst für den Mai üblichen Sonnenscheindauer erreicht. Seit den 1950er Jahren gab es noch keinen so trüben Mai wie in diesem Jahr.

Das Frühjahr, also der Zeitraum März bis Mai, schloss fast durchschnittlich ab. Die Abweichung zum langjährigen Klimamittel lag nur bei -0,3 Grad. Das Niederschlagssoll von etwa 213 mm wurde im Bayernmittel um 8 Prozent verfehlt. Mit über 460 Sonnenscheinstunden wurde dagegen die mittlere Sonnenscheindauer beinahe erreicht, dem März und vor allem dem April sei Dank.

LUFTTEMPERATUR

Tag	Mittel	Max.	Min.	E-Min.	TSUM	REFEU	SDF	Nieder-	Schnee-	Sonne	Global-	PAR	Tag
					>5 Grad	14 h	14 h	schlag	decke		strahlg		
1	12,7	15,5	10,2	7,5	255	90,015	2	1,7	.	0,4	924	260	1
2	12,5	15,2	10,4	9,0	262	62,856	6	.	.	0,1	914	257	2
3	11,2	15,5	8,5	7,3	269	64,322	6	0,6	.	2,0	1239	348	3
4	10,1	15,1	6,9	5,9	274	62,053	6	.	.	0,3	1213	341	4
5	8,2	13,4	3,5	2,7	277	50,854	7	0,8	.	2,8	1577	443	5
6	6,9	8,2	5,6	5,0	279	95,326	0	6,7	.		277	78	6
7	6,7	8,5	5,1	4,4	281	83,065	2	0,3	.		476	134	7
8	9,5	14,6	4,5	2,1	285	63,904	6	0,2	.	2,2	1325	372	8
9	9,9	15,6	3,6	2,3	290	70,41	5	0,4	.	2,1	1289	362	9
10	10,8	13,8	7,6	7,3	296	79,336	3	0,6	.		790	222	10
DEK	9,9	13,5	6,6	5,4		72	4	11,3		9,9	10024	2817	DEK
11	12,9	19,0	9,3	8,7	304	61,144	8	5,4	.	2,0	1242	349	11
12	11,0	15,4	7,5	5,8	310	62,148	6	.	.	2,7	1242	349	12
13	8,7	11,1	5,9	4,1	313	68,295	4	.	.		798	224	13
14	8,3	10,1	6,8	5,9	317	72,49	3	3,6	.		515	145	14
15	8,6	11,7	6,3	5,1	320	66,218	4	.	.	1,1	985	277	15
16	10,9	16,0	6,7	4,2	326	42,907	9	.	.	4,7	1886	530	16
17	11,1	16,8	4,8	2,3	332	59,077	7	2,1	.	6,4	1779	500	17
18	9,2	13,2	6,9	5,7	336	59,054	5	0,2	.	3,2	1297	364	18
19	7,8	8,9	6,8	5,5	339	94,035	1	6,7	.		357	100	19
20	10,3	12,8	8,3	7,2	345	86,444	2	.	.		544	153	20
DEK	9,9	13,5	6,9	5,5		67	5	18,0		20,1	10645	2991	DEK
21	13,3	17,5	9,2	7,0	353	61,294	8	.	.	1,1	1450	407	21
22	16,4	23,9	8,3	6,3	364	28,94	20	.	.	12,1	2604	732	22
23	17,9	24,2	11,3	9,3	377	41,259	16	.	.	10,4	2360	663	23
24	19,3	26,3	10,3	7,6	391	40,203	20	.	.	13,3	2640	742	24
25	18,7	24,7	13,2	10,0	405	42,249	17	8,6	.	9,4	2271	638	25
26	14,3	17,6	12,2	11,6	414	96,834	1	14,3	.	0,2	739	208	26
27	14,6	18,4	11,5	10,5	424	66,353	6	0,4	.	4,1	1639	461	27
28	14,6	19,8	11,1	8,0	434	71,878	5	2,2	.	3,0	1346	378	28
29	15,2	21,6	8,6	7,3	444	48,674	13	4,4	.	5,7	2141	602	29
30	14,1	18,3	9,4	7,7	453	60	8	8,3	.	4,1	1811	509	30
31	10,2	13,5	7,6	6,2	458	77,153	3	0,9	.	0,5	923	259	31
DEK	15,3	20,5	10,2	8,3		58	11	39,1		63,9	19924	5599	DEK
SUM								68,4		93,9	40593	11407	
MW	11,8	16,0	8,0	6,4		65	7						
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm²	J/cm²	

KLIMAWERTE

Mai

2010

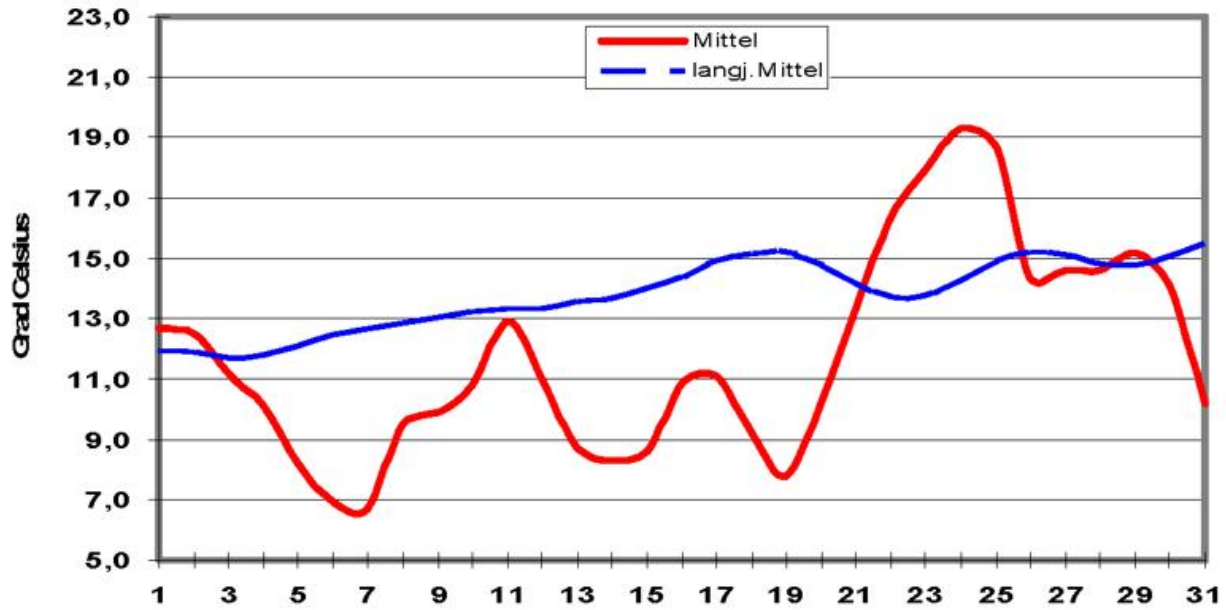
WÜRZBURG

Tag	VERDUNSTUNG						BODENFEUCHTE			ERDBODENTEMPERATUREN					Frost- tiefe cm
	Gras		WGetreide		Zuckerr.		(unter Gras)			für unbewachsenen Boden					
	pot.	akt.	pot.	akt.	pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	
1	0,4	0,3	0,5	0,3	0,3	0,2	53	45	26	15,2	15,4	15,4	14,8	12,4	
2	1,8	1,5	2,1	1,7	1,4	1,2	51	44	25	15,2	14,8	14,7	14,2	12,5	
3	1,6	1,1	1,8	1,2	1,3	0,9	51	44	25	14,7	14,4	14,1	13,9	12,5	
4	1,7	1,1	1,9	1,2	1,3	0,9	49	42	24	14,7	14,4	14,0	13,6	12,4	
5	2,1	1,3	2,4	1,5	1,7	1,1	49	42	24	13,5	13,4	13,3	13,2	12,4	
6	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	54	49	35	9,5	10,4	11,4	12,7	12,2	
7	0,5	0,4	0,6	0,4	0,4	0,3	54	48	35	9,1	9,3	9,9	11,5	12,0	
8	1,6	1,2	1,9	1,3	1,3	1,0	53	47	34	11,9	11,4	11,2	11,1	11,6	
9	1,4	1,0	1,6	1,1	1,1	0,8	52	47	33	14,5	13,0	11,9	11,4	11,3	
10	0,9	0,7	1,0	0,7	0,7	0,5	52	47	34	13,0	12,9	12,6	11,9	11,3	
DEK	12,3	8,6	14,0	9,7	9,7	6,9	52	46	29	13,1	12,9	16,9	12,8	12,1	
11	2,4	1,7	2,7	1,9	1,9	1,4	55	51	41	16,7	14,8	13,5	12,1	11,3	
12	1,7	1,3	1,9	1,4	1,4	1,1	53	49	39	12,8	13,0	13,0	12,6	11,5	
13	1,2	0,9	1,4	1,0	0,9	0,7	53	48	38	11,2	11,3	11,6	12,2	11,6	
14	1,0	0,7	1,1	0,8	0,8	0,6	55	51	43	10,0	10,5	11,0	11,7	11,5	
15	1,2	0,9	1,4	1,0	0,9	0,8	54	50	42	10,4	10,8	11,0	11,3	11,4	
16	2,7	2,0	3,0	2,2	2,1	1,7	52	48	39	13,7	13,1	12,3	11,3	11,2	
17	2,0	1,4	2,3	1,6	1,6	1,2	52	49	40	14,4	13,4	12,9	11,9	11,2	
18	1,6	1,2	1,8	1,3	1,3	1,0	51	48	39	12,1	12,5	12,3	12,2	11,4	
19	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	57	55	50	9,5	10,0	10,6	11,7	11,5	
20	0,6	0,5	0,7	0,5	0,5	0,4	56	54	49	11,2	11,1	11,0	11,2	11,4	
DEK	14,4	10,7	16,4	11,8	11,4	8,8	54	50	42	12,2	12,0	11,9	11,8	11,4	
21	2,2	1,8	2,5	1,9	1,7	1,5	55	52	47	14,7	14,1	13,2	11,6	11,2	
22	5,8	4,5	6,6	4,9	4,6	3,8	50	48	40	20,7	18,2	16,1	12,8	11,3	
23	4,7	3,3	5,3	3,6	3,7	2,9	47	44	35	22,6	20,3	18,3	14,6	11,8	
24	5,7	3,8	6,4	4,0	4,5	3,3	43	41	30	22,8	21,0	19,4	15,8	12,5	
25	5,0	3,1	5,7	3,2	4,0	2,8	47	46	41	23,7	21,8	20,3	16,8	13,2	
26	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	59	60	64	16,7	17,3	17,7	17,0	13,8	
27	1,9	1,6	2,1	1,8	1,5	1,4	58	59	62	18,1	17,4	17,0	16,2	14,1	
28	1,6	1,4	1,8	1,5	1,2	1,1	58	60	64	16,9	16,8	16,7	16,0	14,2	
29	3,7	3,2	4,2	3,5	2,9	2,7	59	61	65	19,0	18,2	17,2	15,7	14,2	
30	2,2	2,0	2,5	2,1	1,8	1,7	64	67	76	16,5	16,7	16,9	16,1	14,2	
31	1,0	0,9	1,1	1,0	0,8	0,8	64	67	76	13,0	13,6	14,2	15,3	14,3	
DEK	33,8	25,7	38,5	27,7	26,8	22,0	55	55	54	18,6	17,8	17,0	15,3	13,2	
SUM	60,5	45,0	68,8	49,2	48,0	37,8									
MW	mm	mm	mm	mm	mm	mm	54 %nFK	51 %nFK	42 %nFK	14,8 °C	14,4 °C	15,3 °C	13,4 °C	12,2 °C	

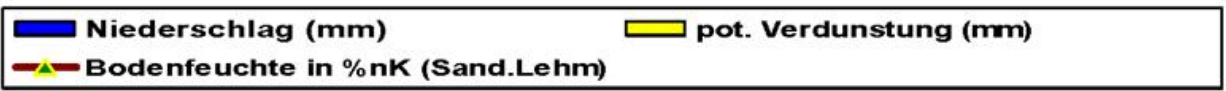
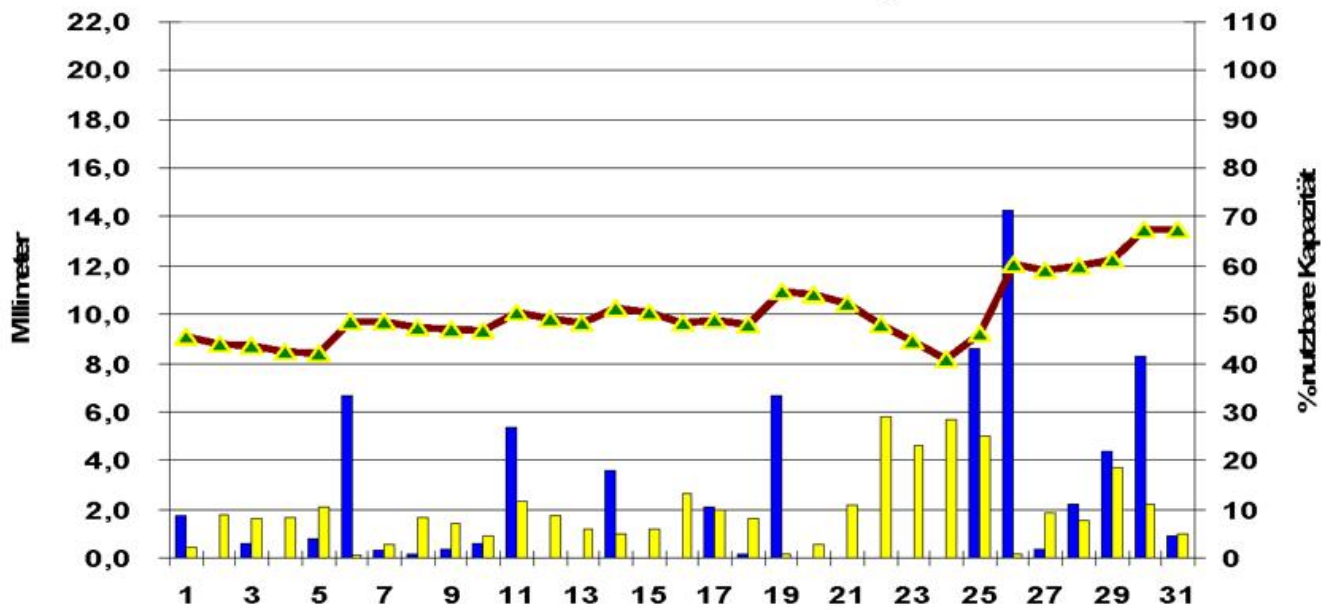
KLIMAWERTE WÜRZBURG**Mai****2010****MONATSÜBERSICHT**

	Mai 2010	langj. Werte	Abwei- chung	% der Norm
<u>EXTREMWERTE</u>				
absolute Höchsttemperatur	26,3	34,9		
absolute Tiefsttemperatur	3,5	-2		
Tiefstes Erdbodenminimum	2,1			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	14,3	44,6		
Höchste Schneedecke in cm	0	0		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	0	0		
<u>MITTELWERTE</u>				
Monatsmittel Lufttemperatur	11,8	13,7	-1,9	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	16,0	19,1	-3,1	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	8,0	8,3	-0,3	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	14,8	16,8	-2,0	
<u>MONATSSUMMEN</u>				
Sonnenscheindauer in Std.	93,9	205,9	-112	46%
Globalstrahlung in J/cm ²	40593	56597	-16004	72%
PAR-Strahlung in J/cm ²	11407			
Niederschlag in mm	68,4	53,7	14,8	127%
Verdunstung (Gras) in mm	60,5	99,7	-39,2	61%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	7,9	-46,1		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	211			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	366			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	0			
<u>ZAHL DER TAGE MIT</u>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	0	0		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	0	0		
Erdbodenminimum unter 0°C	0	1		
Höchsttemperatur >20°C	5			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	1	4		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	0	0		
Nebel	2	2		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	26	13		
mindestens 1 mm Niederschlag	18	9		
mindestens 10 mm Niederschlag	8	1		
Schnee	0	0		
Schneedecke von 1cm und mehr	0	0		
Gewitter	4	4,7		

Temperaturverlauf Mai 2010 in Würzburg im Vergleich zum langjährigen Mittel



Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2010 für Würzburg



KLIMAWERTE
Mai
2010
Bad Kissingen

Tag	LUFTEMPERATUR					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM						pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	12,1	14,7	10,1	7,7	191	2,6	.	3,5	0,7	1,0	0,8	63	55	35	1	
2	11,1	14,9	9,3	8,5	197	2,8	.	2,8	.	0,8	0,7	65	57	39	2	
3	10,2	14,2	7,2	4,8	203	0,4	.	1,8	2,3	0,5	0,5	65	57	40	3	
4	8,8	12,6	5,3	3,7	206	.	.	3,6	0,1	1,0	1,0	64	56	39	4	
5	7,3	12,2	2,0	0,0	209	1,8	.	6,6	4,5	1,9	1,7	64	56	40	5	
6	6,7	7,7	5,5	5,5	210	10,5	.	0,7	.	0,2	0,2	73	66	57	6	
7	6,4	8,7	5,1	2,6	212	1,9	.	2,0	0,5	0,6	0,6	74	67	59	7	
8	7,8	14,0	3,4	3,0	215	.	.	5,3	1,7	1,5	1,5	72	66	57	8	
9	8,9	15,2	2,7	1,7	218	1,9	.	4,1	4,4	1,2	1,2	73	67	59	9	
10	9,6	16,8	2,8	1,4	223	4,5	.	1,8	4	0,5	0,5	76	71	65	10	
DEK	8,9	13,1	5,3	3,9		26,4		3,2	18,2	9,3	8,7	69	62	49	DEK	
11	11,6	17,2	7,9	6,6	230	14	.	5,0	1,8	1,5	1,4	87	83	86	11	
12	9,7	13,1	6,8	4,9	234	.	.	4,6	0,9	1,3	1,3	86	82	84	12	
13	8,0	10,8	4,0	1,3	237	.	.	3,8	.	1,1	1,1	85	81	82	13	
14	7,9	9,9	6,3	6,2	240	3	.	3,1	.	0,9	0,9	86	83	86	14	
15	8,1	11,2	5,5	5,1	243	1,3	.	4,5	.	1,3	1,3	86	83	86	15	
16	10,2	14,6	5,5	2,0	249	.	.	8,4	4,5	2,4	2,4	84	80	82	16	
17	10,0	15,8	3,3	0,4	254	1,7	.	5,4	7,5	1,6	1,6	85	81	82	17	
18	8,9	12,6	5,9	5,3	257	9,4	.	4,0	2,7	1,2	1,2	91	89	96	18	
19	7,8	9,0	6,3	5,7	260	8,4	.	1,1	.	0,3	0,3	98	97	103	19	
20	11,0	13,7	8,7	8,5	266	.	.	2,5	.	0,7	0,7	98	96	102	20	
DEK	9,3	12,8	6,0	4,6		37,8		4,2	17,4	12,3	12,3	89	85	89	DEK	
21	13,8	18,5	8,9	5,5	275	.	.	8,9	2,6	2,6	2,6	95	94	98	21	
22	15,3	22,4	6,6	4,2	285	.	.	15,3	12,6	4,4	4,4	92	89	90	22	
23	17,3	23,6	10,8	7,7	298	.	.	13,6	9,5	3,9	3,9	88	85	84	23	
24	17,4	24,2	9,3	6,6	310	.	.	15,3	11,9	4,4	4,4	85	81	76	24	
25	16,4	22,3	10,1	7,7	321	0,2	.	13,5	10,3	3,9	3,9	82	77	70	25	
26	13,1	14,9	11,0	11,0	330	10,5	.	0,7	0,7	0,2	0,2	90	87	87	26	
27	14,1	18,1	11,2	9,3	339	1,5	.	6,7	4,2	1,9	1,9	90	87	87	27	
28	13,7	18,0	8,1	6,1	347	4,5	.	2,9	2,6	0,8	0,8	93	91	93	28	
29	13,8	20,0	6,8	5,6	356	.	.	10,3	6,8	3,0	3,0	90	88	88	29	
30	13,0	17,0	8,1	7,3	364	11,3	.	4,3	2,1	1,2	1,2	99	98	103	30	
31	10,0	13,8	5,9	4,8	369	0,3	.	3,2	0,9	0,9	0,9	98	97	102	31	
DEK	14,4	19,3	8,8	6,9		28,3		8,6	64,2	27,5	27,5	91	88	89	DEK	
SUM						92,5			99,8	49,1	48,4					
MW	11,0	15,2	6,8	5,2				5,5				83	79	76		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	-2,2					154%			51%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	24,2 °C	TSUM Mittel > 5°C	185	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	2,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	340	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	0,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	14,0 mm	Klim.Wasserbil. Gras	43 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	20
				Niederschlag>10mm	4

KLIMAWERTE Mai 2010 COBURG

Tag	LUFTEMperatur								Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag	
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF	Sonne	Gras	(unter Gras)				
							decke	14 h		pot.	akt.	LEHM	SALE		SAND
1	12,0	15,0	8,5	6,1	175	3,2	.	2,8	0,1	0,8	0,5	55	46	29	1
2	11,2	13,5	9,2	8,8	181	4,9	.	3,5	.	1,0	0,8	59	50	36	2
3	10,9	15,4	7,7	6,5	187	.	.	9,5	3	2,8	2,4	57	48	34	3
4	8,8	12,4	5,4	4,3	191	.	.	3,7	0,1	1,1	0,9	56	47	33	4
5	7,0	11,2	2,1	-1,0	193	2,1	.	5,4	2,5	1,6	1,3	56	48	35	5
6	7,1	8,9	5,1	5,1	195	9,7	.	1,6	.	0,5	0,4	64	57	51	6
7	5,8	7,1	3,6	1,8	196	1,6	.	1,1	.	0,3	0,3	65	58	53	7
8	8,1	14,1	2,5	0,8	199	.	.	5,2	1,6	1,5	1,4	64	57	51	8
9	9,6	15,5	3,1	0,8	203	3,3	.	2,9	5,4	0,8	0,8	66	60	55	9
10	9,4	15,0	4,6	2,6	208	4,8	.	2,7	2,3	0,8	0,7	69	64	62	10
DEK	9,0	12,8	5,2	3,6		29,6		3,8	15	11,1	9,5	61	54	44	DEK
11	11,2	16,1	8,4	8,0	214	20,9	.	4,7	3,5	1,4	1,3	86	83	95	11
12	9,9	12,3	7,1	4,8	219	0,1	.	4,0	0,7	1,2	1,2	85	82	93	12
13	8,7	11,1	7,0	6,6	223	.	.	3,9	.	1,1	1,1	84	81	92	13
14	7,2	8,2	5,8	5,6	225	4,9	.	1,5	.	0,4	0,4	87	86	99	14
15	6,4	8,2	4,5	3,4	226	0,8	.	2,4	.	0,7	0,7	88	86	99	15
16	8,6	13,3	4,1	2,1	230	.	.	7,1	2,5	2,1	2,1	86	84	96	16
17	9,7	16,8	1,8	-0,9	234	0,1	.	8,1	9,4	2,3	2,3	84	81	92	17
18	8,9	12,3	6,8	4,9	238	0,6	.	6,3	2,2	1,8	1,8	83	80	90	18
19	7,1	8,9	5,5	5,3	240	6,9	.	0,7	.	0,2	0,2	89	87	101	19
20	10,8	14,0	8,7	8,7	246	0,2	.	2,8	.	0,8	0,8	88	86	100	20
DEK	8,9	12,1	6,0	4,9		34,5		4,2	18,3	12,0	12,0	86	84	96	DEK
21	13,0	17,7	8,9	6,8	254	.	.	6,0	1,1	1,7	1,7	87	84	97	21
22	14,9	21,8	6,1	3,6	264	.	.	14,4	13,4	4,2	4,2	83	80	90	22
23	16,0	23,4	8,9	5,7	275	.	.	15,5	8,8	4,5	4,5	79	76	83	23
24	16,1	24,2	7,9	6,2	286	.	.	14,8	9,8	4,3	4,3	76	71	76	24
25	15,0	20,6	8,4	6,5	296	.	.	12,1	8,7	3,5	3,5	73	68	70	25
26	13,1	15,3	10,2	9,4	304	8,3	.	1,6	1,4	0,5	0,5	79	76	83	26
27	14,2	17,9	10,1	9,1	314	0,6	.	8,4	7,3	2,4	2,4	78	74	80	27
28	13,3	18,6	9,9	9,6	322	10,2	.	5,0	1,6	1,5	1,4	85	83	94	28
29	13,8	20,2	6,5	6,1	331	.	.	12,0	7,8	3,5	3,5	82	79	88	29
30	13,0	17,7	7,6	6,9	339	18,3	.	4,0	2,1	1,2	1,2	97	96	103	30
31	9,3	12,7	6,3	5,7	343	1,8	.	3,9	0,5	1,1	1,1	97	97	103	31
DEK	13,8	19,1	8,3	6,9		39,2		9,2	62,5	28,3	28,3	83	80	88	DEK
SUM						103,3			95,8	51,5	49,8				
MW	10,6	14,8	6,5	5,2				5,7				77	73	76	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-2,3					167%			45%						

EXTREMWERTE:		SUMMEN:		Zahl der Tage mit	
Höchste Temperatur	24,2 °C	TSUM Mittel > 5°C	175	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	1,8 °C	TSUM Mittel > 0°C	330	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-1,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	20,9 mm	Klim.Wasserbil. Gras	52 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	20
				Niederschlag>10mm	3

KLIMAWERTE Mai 2010 HOF

Tag	LUFTEMperatur					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	pot.						akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	11,5	15,3	9,1	8,0	129	0,5	.	3,5	2,3	1,0	0,9	70	62	40	1	
2	9,9	12,0	8,7	7,4	134	1,4	.	1,5	.	0,4	0,4	70	63	42	2	
3	9,5	12,3	6,8	5,6	138	1	.	3,9	1	1,1	1,1	70	63	43	3	
4	7,0	10,2	4,1	3,8	140	0,2	.	1,7	.	0,5	0,5	70	62	42	4	
5	4,7	7,7	0,8	0,9	140	.	.	3,2	0,3	0,9	0,9	69	62	41	5	
6	5,3	6,5	3,6	3,5	140	8	.	0,0	.	0,0	0,0	76	70	55	6	
7	4,7	6,5	3,5	2,6	140	.	.	1,5	.	0,4	0,4	76	69	54	7	
8	8,0	13,0	2,5	-1,1	143	.	.	7,4	3,8	2,1	2,1	74	67	51	8	
9	8,8	15,5	2,9	-1,4	147	3	.	2,1	6,5	0,6	0,6	76	69	56	9	
10	8,5	12,4	6,3	5,2	151	4,3	.	1,9	0,2	0,6	0,5	79	73	62	10	
DEK	7,8	11,1	4,8	3,5		18,4		2,7	14,1	7,7	7,5	73	66	49	DEK	
11	9,2	13,4	6,3	6,5	155	13,6	.	2,7	0,4	0,8	0,8	90	86	83	11	
12	8,9	11,5	4,6	2,0	159	1,2	.	4,2	0,7	1,2	1,2	90	86	83	12	
13	6,4	8,8	4,4	2,7	160	0,3	.	2,1	.	0,6	0,6	89	86	83	13	
14	5,1	6,6	4,2	3,9	160	6,5	.	0,9	.	0,3	0,3	95	92	93	14	
15	4,3	6,1	3,5	3,2	160	0,6	.	1,1	.	0,3	0,3	95	92	94	15	
16	7,3	11,9	2,9	1,7	163	.	.	6,6	3,0	1,9	1,9	93	90	91	16	
17	9,7	14,2	4,7	1,9	167	.	.	7,6	5,1	2,2	2,2	91	88	87	17	
18	7,3	9,0	5,5	4,7	170	0,2	.	4,9	0,5	1,4	1,4	90	87	85	18	
19	6,0	8,4	4,4	3,9	171	6,2	.	0,6	.	0,2	0,2	95	93	95	19	
20	9,1	10,8	8,2	8,1	175	0,7	.	0,8	.	0,2	0,2	96	93	96	20	
DEK	7,3	10,1	4,9	3,9		29,3		3,2	9,7	9,1	9,1	92	89	89	DEK	
21	10,6	13,9	7,6	4,5	180	.	.	3,3	.	1,0	1,0	95	92	94	21	
22	13,4	19,4	5,7	2,5	189	.	.	10,8	12,3	3,1	3,1	92	89	89	22	
23	14,3	19,2	9,6	6,5	198	.	.	10,2	5,5	3,0	3,0	90	86	84	23	
24	15,8	22,0	10,2	5,5	209	2,6	.	12,1	11,3	3,5	3,5	89	85	82	24	
25	13,4	18,4	9,5	6,9	217	.	.	10,1	3,6	2,9	2,9	87	82	78	25	
26	10,5	12,7	7,8	7,4	223	7,5	.	1,2	.	0,3	0,3	93	90	90	26	
27	12,0	14,6	8,3	5,6	230	3,2	.	3,6	3,1	1,0	1,0	94	92	93	27	
28	11,7	16,4	6,7	4,1	236	11,2	.	3,0	2,7	0,9	0,9	103	102	103	28	
29	12,3	18,1	5,6	3,7	244	0,4	.	10,0	7,1	2,9	2,9	101	100	99	29	
30	11,4	16,4	7,7	7,1	250	16,1	.	1,0	2	0,3	0,3	105	104	103	30	
31	8,0	10,8	4,6	3,7	253	3,3	.	3,5	1,1	1,0	1,0	105	104	103	31	
DEK	12,1	16,5	7,6	5,2		44,3		6,6	48,7	20,0	20,0	96	93	93	DEK	
SUM						92			72,5	36,8	36,6					
MW	9,2	12,7	5,8	4,2				4,1				87	83	77		
	°C	°C	°C					hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	-1,9					151%			35%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	22,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	131	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	0,8 °C	TSUM Mittel > 0°C	285	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-1,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	16,1 mm	Klim.Wasserbil. Gras	55 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	22
				Niederschlag>10mm	3

KLIMAWERTE
Mai
2010
BAMBERG

Tag	LUFTEMperatur								Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag	
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder-	Schnee-	SDF	Sonne	Gras	(unter Gras)				
					>5 Grad	schlag	decke	14 h		pot.	akt.	LEHM	SALE		SAND
1	13,1	18,1	9,7	7,9	193	2	.	4,2	1,8	1,2	0,6	42	33	20	1
2	11,8	13,7	9,9	9,7	200	1,1	.	2,4	.	0,7	0,4	43	34	22	2
3	10,9	15,0	6,6	5,7	206	0,5	.	7,2	0,6	2,1	1,3	42	33	22	3
4	9,9	13,8	6,1	5,4	211	.	.	4,8	.	1,4	0,9	41	32	21	4
5	9,0	13,3	5,4	5,5	215	.	.	6,4	2,7	1,9	1,1	40	31	20	5
6	7,9	9,6	5,8	5,9	218	8	.	0,8	.	0,2	0,1	46	39	33	6
7	6,8	8,6	4,6	3,7	220	0,2	.	2,6	.	0,8	0,5	46	38	33	7
8	8,3	15,7	1,5	0,1	223	.	.	7,6	1,3	2,2	1,5	44	37	31	8
9	10,3	17,7	0,4	-0,4	228	0,1	.	9,2	6	2,7	1,8	43	35	29	9
10	11,2	15,2	8,6	8,1	234	1,6	.	5,8	.	1,7	1,1	43	36	31	10
DEK	9,9	14,1	5,9	5,2		13,5		5,1	12,4	14,8	9,5	43	35	26	DEK
11	13,6	19,9	9,2	8,8	243	24,1	.	10,5	2,3	3,0	2,0	61	58	68	11
12	11,3	14,7	5,6	4,6	249	.	.	5,1	1,0	1,5	1,4	60	56	66	12
13	9,7	12,3	5,8	4,4	254	.	.	4,1	0,8	1,2	1,1	59	55	64	13
14	8,4	9,6	7,0	6,7	257	3,8	.	2,5	.	0,7	0,7	62	58	70	14
15	7,9	10,0	6,3	6,1	260	0,7	.	3,7	0,1	1,1	1,0	61	58	69	15
16	10,2	14,7	5,0	3,3	266	.	.	8,8	3,0	2,6	2,4	59	56	65	16
17	10,6	17,4	2,2	0,7	271	0,6	.	8,4	8,0	2,4	2,2	58	54	62	17
18	8,9	12,4	5,4	4,7	275	4,4	.	5,0	2,5	1,5	1,3	60	57	67	18
19	7,3	8,8	5,4	5,0	277	5,8	.	0,8	.	0,2	0,2	65	63	77	19
20	10,9	13,5	8,8	8,6	283	0,5	.	2,1	.	0,6	0,6	65	63	77	20
DEK	9,9	13,3	6,1	5,3		39,9		5,1	17,7	14,8	12,8	61	58	69	DEK
21	13,2	17,7	9,8	8,3	291	.	.	6,5	1,1	1,9	1,8	63	61	73	21
22	15,4	22,6	7,4	6,8	302	.	.	14,0	10,2	4,1	3,9	60	57	67	22
23	16,4	23,2	8,7	7,7	313	.	.	15,5	11,6	4,5	4,1	57	53	60	23
24	17,3	25,9	7,3	6,7	326	.	.	20,3	12,1	5,9	5,2	52	48	51	24
25	17,5	22,9	11,4	10,3	338	0,1	.	13,6	10,7	3,9	3,3	49	44	46	25
26	14,2	16,4	11,3	11,7	347	13	.	1,8	.	0,5	0,4	60	57	67	26
27	15,2	19,5	12,4	12,2	357	.	.	7,3	5,2	2,1	2,0	58	55	64	27
28	14,7	21,3	9,0	9,3	367	0,9	.	6,6	4	1,9	1,7	57	54	63	28
29	15,2	21,6	8,9	9,6	377	1	.	13,7	8	4,0	3,6	55	52	58	29
30	14,1	18,6	9,9	9,5	386	22,5	.	6,8	2,5	2,0	1,7	72	72	93	30
31	10,6	13,8	7,2	6,0	392	1,6	.	5,1	1,3	1,5	1,5	73	73	93	31
DEK	14,9	20,3	9,4	8,9		39,1		10,5	66,7	32,2	29,1	60	57	67	DEK
SUM						92,5			96,8	61,8	51,4				
MW	11,7	16,0	7,2	6,5				6,9				55	50	54	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-1,8					159%			46%						

EXTREMWERTE:		SUMMEN:		Zahl der Tage mit	
Höchste Temperatur	25,9 °C	TSUM Mittel > 5°C	207	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	0,4 °C	TSUM Mittel > 0°C	362	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-0,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	1
Höchste Regenmenge/Tag	24,1 mm	Klim.Wasserbil. Gras	31 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	20
				Niederschlag>10mm	3

KLIMAWERTE Mai 2010 NÜRNBERG

Tag	LUFTEMperatur								Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag	
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF	Sonne	Gras	(unter Gras)				
							decke	14 h		pot.	akt.	LEHM	SALE		SAND
1	13,5	17,6	10,7	9,1	218	3,9	.	6,4	1,9	1,9	0,8	41	32	22	1
2	11,5	13,8	10,0	9,3	224	3,9	.	2,2	0,2	0,6	0,4	44	36	28	2
3	10,8	14,5	7,1	6,2	230	0,7	.	3,3	0,9	1,0	0,6	44	36	29	3
4	9,5	13,4	6,9	6,2	235	1,8	.	4,0	.	1,2	0,8	45	37	31	4
5	8,8	13,1	5,4	5,0	239	0,1	.	5,1	0,8	1,5	1,0	44	36	30	5
6	7,9	9,5	6,1	5,4	241	6	.	1,0	.	0,3	0,2	49	42	40	6
7	6,9	9,4	4,7	4,1	243	0,2	.	2,8	.	0,8	0,6	48	41	39	7
8	10,2	16,6	2,3	1,5	249	.	.	9,4	6	2,7	2,0	46	39	36	8
9	11,0	18,7	2,9	1,0	255	1,3	.	11,0	6,5	3,2	2,3	45	38	36	9
10	11,4	13,1	9,1	7,1	261	1	.	2,3	.	0,7	0,5	46	39	37	10
DEK	10,2	14,0	6,5	5,5		18,9		4,8	16,3	13,8	9,2	45	38	33	DEK
11	13,7	20,8	9,0	7,0	270	28,5	.	7,5	3,5	2,2	1,6	68	66	82	11
12	11,5	15,1	7,2	5,2	276	.	.	5,7	6,1	1,7	1,6	66	64	80	12
13	9,4	11,6	6,7	5,3	281	3,5	.	2,0	0,7	0,6	0,6	69	67	84	13
14	7,9	9,6	7,0	6,7	283	0,8	.	1,9	.	0,6	0,5	69	68	85	14
15	8,0	10,4	6,1	5,4	286	.	.	4,1	0,8	1,2	1,2	68	66	83	15
16	10,1	14,7	6,6	4,5	292	.	.	8,4	3,4	2,4	2,4	66	64	79	16
17	10,8	17,3	2,9	1,8	297	0,3	.	9,1	9,4	2,6	2,6	64	62	75	17
18	8,9	12,7	6,2	3,9	301	2	.	5,9	3,9	1,7	1,6	65	62	75	18
19	7,2	8,2	6,3	5,0	303	6,1	.	0,5	.	0,1	0,1	69	68	85	19
20	9,9	11,7	8,2	7,9	308	0,2	.	0,6	.	0,2	0,2	70	68	85	20
DEK	9,7	13,2	6,6	5,3		41,4		4,6	27,8	13,3	12,3	67	66	81	DEK
21	12,6	15,9	9,5	9,2	316	0,1	.	5,0	0,1	1,5	1,4	68	67	83	21
22	15,4	21,8	7,8	6,1	326	.	.	12,2	13,8	3,5	3,5	65	63	77	22
23	16,3	22,6	9,7	8,1	338	.	.	12,4	11	3,6	3,5	63	60	71	23
24	18,3	25,1	8,7	7,3	351	.	.	17,1	13,3	5,0	4,7	59	55	63	24
25	17,9	23,7	10,7	9,8	364	1,2	.	12,6	8,9	3,7	3,3	57	53	60	25
26	15,3	17,9	13,3	13,0	374	9,4	.	0,9	0,9	0,3	0,2	64	62	75	26
27	15,2	18,5	12,2	11,1	384	0,2	.	6,8	3,6	2,0	1,9	63	60	72	27
28	15,1	20,1	10,6	8,8	394	1,8	.	8,4	3,9	2,4	2,3	62	60	71	28
29	15,2	21,8	8,3	6,9	405	1,2	.	12,2	6,8	3,5	3,3	61	58	67	29
30	13,9	18,3	9,6	8,7	414	14,3	.	5,1	3,1	1,5	1,4	71	71	89	30
31	10,1	13,5	7,6	6,2	419	2,8	.	4,7	0,9	1,4	1,4	73	72	91	31
DEK	15,0	19,9	9,8	8,7		31,0		9,2	66,3	28,2	26,9	64	62	75	DEK
SUM						91,3			110,4	55,3	48,5				
MW	11,7	15,8	7,7	6,5				6,1				59	55	63	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-2,0					155%			50%						

EXTREMWERTE:		SUMMEN:		Zahl der Tage mit	
Höchste Temperatur	25,1 °C	TSUM Mittel > 5°C	209	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	2,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	364	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	1,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	1
Höchste Regenmenge/Tag	28,5 mm	Klim.Wasserbil. Gras	36 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	24
				Niederschlag>10mm	2

KLIMAWERTE

Mai

2010

WEIDEN

Tag	LUFTEMperatur					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras pot.						Gras akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	13,6	18,0	9,9	9,3	171	1,2	.	9,4	2,2	2,7	1,9	54	44	25	1	
2	10,8	13,8	9,2	8,6	176	7,4	.	1,5	0,3	0,4	0,3	59	51	37	2	
3	9,9	14,3	6,7	4,9	181	4,6	.	3,6	1,2	1,0	0,9	62	55	44	3	
4	8,6	11,3	5,9	5,3	185	2	.	3,5	.	1,0	0,9	63	56	46	4	
5	7,5	10,7	4,8	4,7	187	0,3	.	3,0	0,5	0,9	0,8	63	56	46	5	
6	8,2	10,8	4,8	3,1	191	2,6	.	0,8	.	0,2	0,2	65	58	50	6	
7	6,0	9,1	3,2	0,2	192	1,7	.	1,8	.	0,5	0,5	66	59	52	7	
8	8,9	15,8	2,0	-0,6	195	.	.	9,2	6,1	2,7	2,5	64	57	49	8	
9	10,0	16,5	3,9	0,2	200	1,9	.	7,7	5,5	2,2	2,1	63	57	49	9	
10	10,8	13,1	8,7	7,9	206	6,6	.	3,2	0,1	0,9	0,9	68	62	59	10	
DEK	9,4	13,3	5,9	4,4		28,3		4,4	15,9	12,7	10,9	63	56	46	DEK	
11	13,6	19,4	9,4	8,9	215	8,3	.	7,9	6,9	2,3	2,2	73	68	69	11	
12	11,0	14,2	6,4	2,9	221	.	.	6,0	3,2	1,7	1,7	72	67	67	12	
13	8,5	12,0	5,7	2,4	224	6,2	.	2,1	0,6	0,6	0,6	76	72	76	13	
14	6,6	9,0	5,4	5,3	226	9,7	.	1,2	.	0,3	0,3	84	82	92	14	
15	6,4	9,3	5,0	4,6	227	.	.	2,9	0,6	0,8	0,8	84	81	90	15	
16	8,6	13,1	4,9	1,8	231	.	.	5,5	2,3	1,6	1,6	82	79	88	16	
17	10,6	16,0	4,3	0,0	237	.	.	9,9	8,8	2,9	2,9	80	76	83	17	
18	8,4	11,1	5,6	3,0	240	11,6	.	3,6	0,9	1,0	1,0	89	87	100	18	
19	6,2	7,0	5,2	4,0	241	7,8	.	0,6	.	0,2	0,2	95	95	103	19	
20	10,1	13,4	7,0	7,0	246	1,4	.	1,5	.	0,4	0,4	96	96	103	20	
DEK	9,0	12,5	5,9	4,0		45		4,1	23,3	11,9	11,8	83	80	87	DEK	
21	12,9	17,7	9,6	4,6	254	.	.	6,9	1,4	2,0	2,0	94	94	100	21	
22	14,3	21,1	7,0	3,3	263	0,2	.	10,4	9,5	3,0	3,0	92	91	95	22	
23	15,4	21,5	8,6	5,3	274	.	.	14,4	9	4,2	4,2	88	87	88	23	
24	17,1	23,8	8,5	5,0	286	.	.	16,5	10,6	4,8	4,8	84	82	80	24	
25	16,8	22,1	11,4	8,7	298	0,7	.	12,1	9,5	3,5	3,5	82	79	76	25	
26	13,1	16,6	11,1	10,2	306	15,6	.	2,3	0,5	0,7	0,7	94	94	101	26	
27	14,2	19,4	9,3	5,7	315	2,7	.	7,5	3,4	2,2	2,2	95	94	101	27	
28	14,4	20,0	9,5	5,3	324	0,2	.	10,2	5	3,0	3,0	93	92	97	28	
29	14,6	20,8	7,2	3,0	334	0,1	.	15,1	7,4	4,4	4,4	89	87	90	29	
30	12,6	16,7	9,5	9,3	342	11,3	.	3,9	0,7	1,1	1,1	97	98	103	30	
31	9,6	13,7	6,1	5,0	346	2,4	.	5,5	1,5	1,6	1,6	98	98	103	31	
DEK	14,1	19,4	8,9	5,9		33,2		9,8	58,5	30,4	30,4	92	90	94	DEK	
SUM						106,5			97,7	55,0	53,1					
MW	10,9	15,2	7,0	4,8				6,1				79	75	76		
	°C	°C	°C					hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	-1,5					169%			47%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	23,8 °C	TSUM Mittel > 5°C	184	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	2,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	339	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-0,6 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	15,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	51 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	23
				Niederschlag>10mm	3

KLIMAWERTE Mai 2010 WEISSENBURG

Tag	LUFTEMperatur								Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag	
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF	Sonne	Gras	(unter Gras)				
							decke	14 h		pot.	akt.	LEHM	SALE		SAND
1	13,1	18,3	9,9	9,0	221	7,8	.	3,5	1,6	1,0	0,5	46	38	30	1
2	10,8	12,9	9,0	8,7	227	2,9	.	2,9	.	0,8	0,6	48	40	34	2
3	10,9	14,6	8,9	8,3	233	1,4	.	5,0	1,4	1,5	1,1	48	41	35	3
4	9,4	12,0	7,0	6,7	237	2,3	.	3,8	.	1,1	0,8	49	42	38	4
5	7,6	9,6	5,6	5,3	240	1,2	.	3,1	.	0,9	0,7	50	43	39	5
6	7,4	9,4	4,9	4,7	242	7,6	.	1,7	.	0,5	0,4	56	50	51	6
7	7,0	9,9	4,0	3,4	244	0,7	.	3,7	0,5	1,1	0,9	55	50	51	7
8	10,1	16,1	4,1	1,4	250	.	.	8,6	5,2	2,5	2,1	53	47	48	8
9	10,9	17,6	2,7	0,5	255	1,2	.	10,5	5,8	3,0	2,5	52	46	46	9
10	11,5	15,3	9,1	7,2	262	1,8	.	4,2	0,2	1,2	1,0	53	47	48	10
DEK	9,9	13,6	6,5	5,5		26,9		4,7	14,7	13,6	10,5	51	44	42	DEK
11	13,4	20,7	7,7	5,9	270	8,9	.	11,2	3,3	3,2	2,7	58	53	59	11
12	12,0	15,5	9,0	7,6	277	.	.	6,6	1,5	1,9	1,7	56	51	56	12
13	9,0	11,6	7,0	6,8	281	0,6	.	4,1	.	1,2	1,0	56	51	55	13
14	7,8	9,8	6,7	6,6	284	2	.	3,6	.	1,0	0,9	57	52	57	14
15	7,6	10,6	5,8	5,5	287	0,1	.	3,6	0,2	1,0	0,9	56	51	56	15
16	9,3	13,4	5,8	5,3	291	.	.	7,0	1,3	2,0	1,8	55	50	53	16
17	11,8	17,6	6,2	3,1	298	0,1	.	10,2	9,7	3,0	2,5	52	47	49	17
18	8,1	12,7	2,9	0,9	301	0,3	.	4,1	2,4	1,2	1,0	52	46	48	18
19	6,5	8,5	2,5	1,0	302	8,3	.	1,2	0,2	0,3	0,3	58	55	62	19
20	9,0	10,2	7,3	7,3	306	2,1	.	1,3	.	0,4	0,3	60	56	65	20
DEK	9,5	13,1	6,1	5,0		22,4		5,3	18,6	15,3	13,1	56	51	56	DEK
21	11,4	14,7	8,5	5,9	313	0,2	.	5,2	.	1,5	1,4	59	55	63	21
22	14,2	21,9	5,2	3,5	322	.	.	14,8	11	4,3	3,9	56	51	56	22
23	15,7	22,4	7,8	5,6	333	.	.	16,4	13,1	4,8	4,1	52	47	50	23
24	18,4	25,5	8,6	6,2	346	.	.	21,0	13	6,1	5,0	47	42	42	24
25	19,4	25,6	11,7	9,6	361	.	.	19,5	9	5,7	4,3	44	38	36	25
26	15,7	19,9	12,5	10,9	371	5,6	.	3,0	1,9	0,9	0,6	48	43	45	26
27	15,2	19,4	12,5	10,8	381	1,2	.	9,3	2,4	2,7	2,1	47	42	44	27
28	14,8	19,9	10,3	8,9	391	2,2	.	12,6	1,8	3,7	2,8	46	41	43	28
29	15,1	21,4	8,6	7,1	401	1,4	.	13,7	6,7	4,0	3,0	45	40	41	29
30	13,9	19,0	8,5	7,9	410	10,4	.	6,1	3	1,8	1,3	52	49	57	30
31	9,0	12,0	5,7	4,6	414	5	.	3,0	0,8	0,9	0,7	56	53	64	31
DEK	14,8	20,2	9,1	7,4		26,0		11,9	62,7	36,1	29,1	50	46	49	DEK
SUM						75,3			96,0	65,1	52,6				
MW	11,5	15,7	7,3	6,0				7,2				52	47	49	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-1,4					105%			45%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	25,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	201	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	2,5 °C	TSUM Mittel > 0°C	356	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	0,5 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	2
Höchste Regenmenge/Tag	10,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	10 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	24
				Niederschlag>10mm	1

KLIMAWERTE

Mai

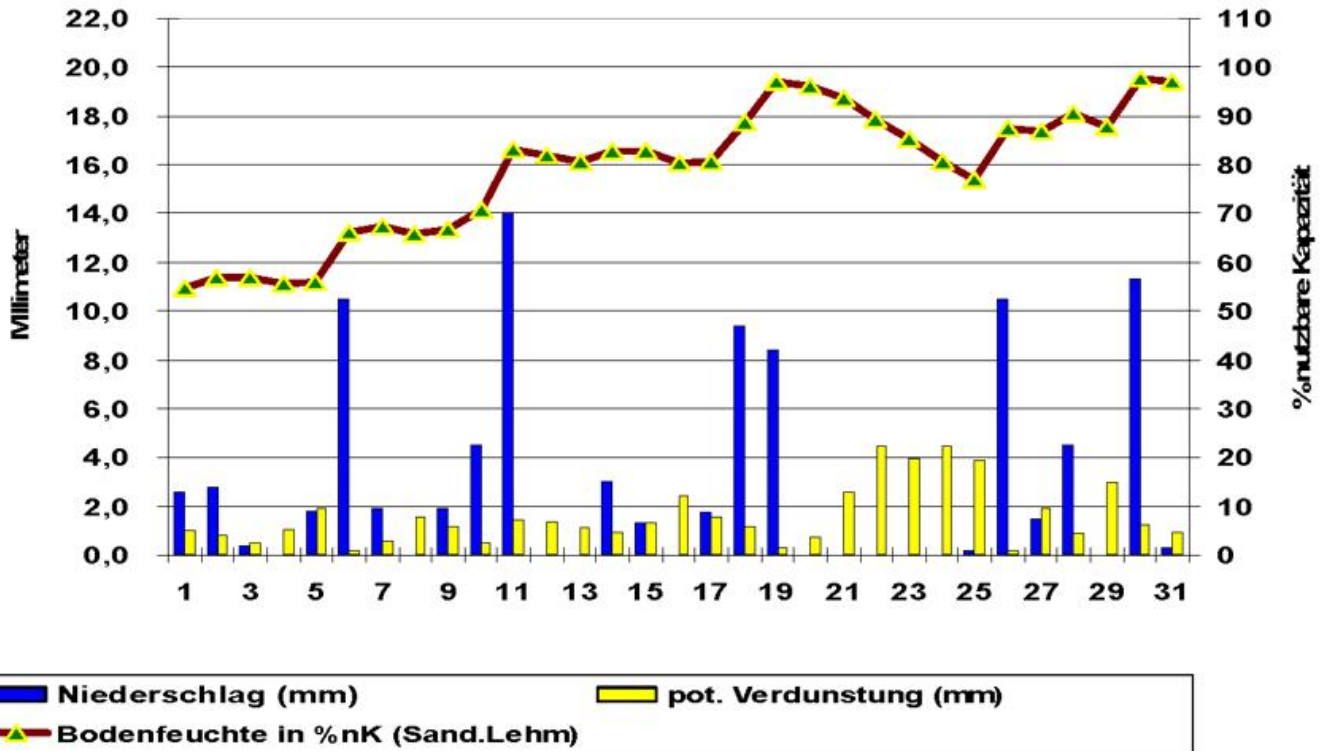
2010

REGENSBURG

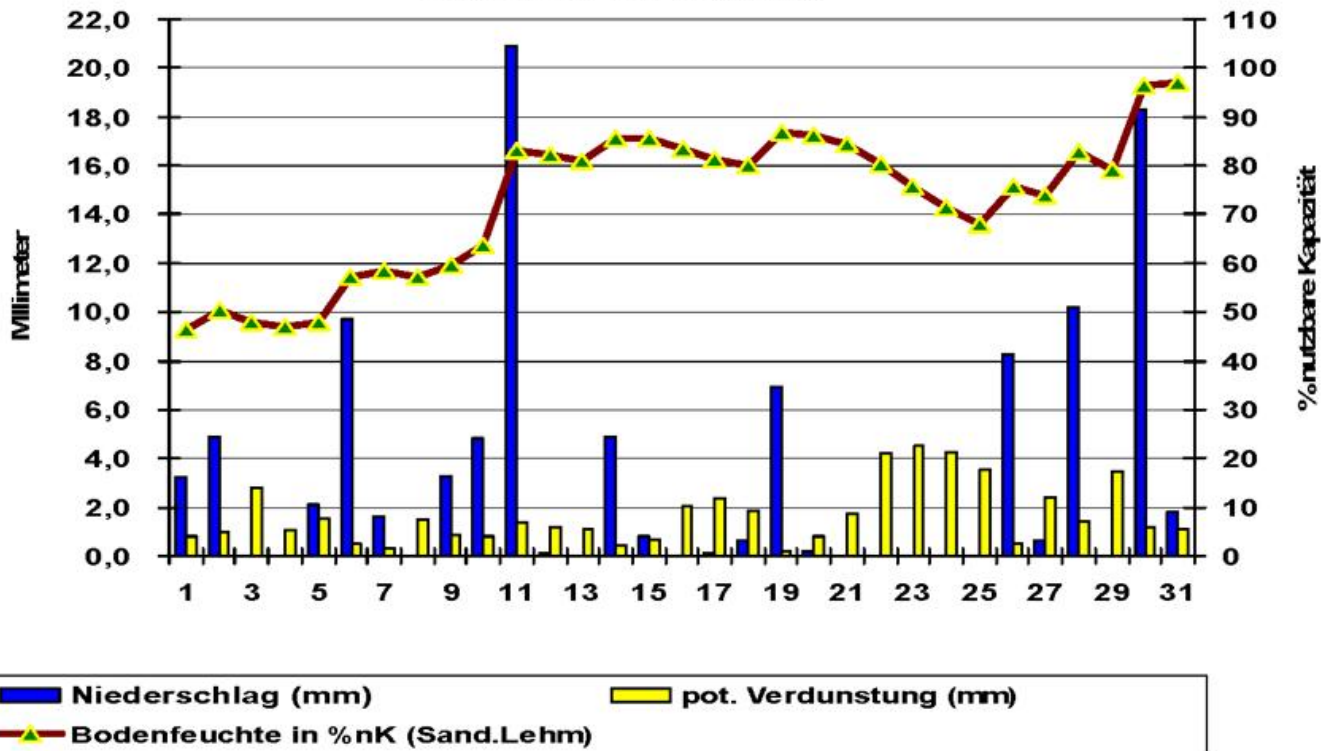
Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF decke 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	14,2	19,6	11,7	11,3	210	4,5	.	5,2	2,4	1,5	0,6	39	31	26	1
2	11,4	15,0	9,8	9,7	216	14,5	.	1,0	0,1	0,3	0,2	51	46	50	2
3	11,1	14,3	9,0	8,4	223	4,1	.	4,4	0,4	1,3	1,0	53	49	55	3
4	9,5	12,6	7,7	7,4	227	3,5	.	1,7	.	0,5	0,4	56	52	60	4
5	8,9	12,3	7,2	7,0	231	0,3	.	2,9	1	0,8	0,7	56	51	59	5
6	8,9	10,8	4,9	3,2	235	4,5	.	1,0	.	0,3	0,3	59	56	66	6
7	7,4	11,0	4,7	3,2	237	0,8	.	3,0	0,2	0,9	0,8	59	56	66	7
8	10,7	18,8	4,9	3,5	243	.	.	11,9	5,4	3,5	3,1	56	53	61	8
9	11,8	19,5	3,3	1,5	250	1,7	.	10,5	8,2	3,0	2,7	55	52	59	9
10	11,9	16,2	9,9	9,4	257	1,1	.	2,9	0,7	0,8	0,7	56	52	60	10
DEK	10,6	15,0	7,3	6,5		35,0		4,5	18,4	12,9	10,6	54	50	56	DEK
11	15,5	22,6	10,3	9,3	267	7,2	.	15,0	9,5	4,4	3,8	58	55	66	11
12	12,7	18,8	8,0	6,7	275	.	.	8,1	4,1	2,3	2,1	57	53	62	12
13	8,9	10,9	6,7	5,0	279	13,4	.	0,7	0,1	0,2	0,2	68	66	84	13
14	7,5	9,4	6,2	5,4	281	12,1	.	1,2	.	0,3	0,3	77	78	103	14
15	7,4	10,3	5,6	4,5	284	0,1	.	3,1	.	0,9	0,9	77	77	102	15
16	9,4	14,7	6,2	5,8	288	.	.	6,5	0,6	1,9	1,9	75	75	99	16
17	12,2	17,5	6,5	3,8	295	.	.	9,9	7,5	2,9	2,9	73	73	94	17
18	9,2	12,9	5,2	2,5	299	1,3	.	2,4	1,7	0,7	0,7	73	73	95	18
19	7,1	9,2	4,5	2,1	302	4,1	.	1,6	1,7	0,5	0,5	76	77	101	19
20	9,9	11,9	7,5	7,5	306	0,4	.	1,6	.	0,5	0,5	76	77	101	20
DEK	10,0	13,8	6,7	5,3		38,6		5,0	25,2	14,5	13,7	71	71	91	DEK
21	13,9	20,0	9,4	7,5	315	.	.	6,2	3,1	1,8	1,8	75	75	98	21
22	15,0	23,6	9,2	7,4	325	4	.	16,6	8,1	4,8	4,8	74	74	97	22
23	15,8	22,9	8,7	7,4	336	.	.	15,3	12,1	4,4	4,4	70	70	89	23
24	18,7	26,6	9,1	7,0	350	.	.	19,9	12,9	5,8	5,7	66	64	80	24
25	18,5	26,6	11,5	9,2	363	0,4	.	16,4	8,6	4,8	4,6	62	60	72	25
26	15,6	20,3	12,3	9,6	374	21,6	.	6,6	1,7	1,9	1,8	78	80	103	26
27	15,8	20,5	13,1	12,2	385	0,5	.	8,4	2,1	2,4	2,4	77	78	100	27
28	15,8	22,7	11,5	8,9	396	0,1	.	7,5	3,9	2,2	2,2	75	76	97	28
29	16,0	22,8	9,0	6,5	407	7,7	.	13,5	9,4	3,9	3,9	78	79	103	29
30	13,7	19,4	8,9	8,6	415	9,1	.	1,5	3	0,4	0,4	86	88	103	30
31	10,1	14,9	6,9	6,0	420	2,5	.	5,4	3,4	1,6	1,6	86	89	103	31
DEK	15,4	21,8	10,0	8,2		45,9		11,1	68,3	34,0	33,7	75	76	95	DEK
SUM						119,5			111,9	61,5	58,0				
MW	12,1	17,1	8,0	6,7				6,8				67	65	81	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-1,4					210%			51%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	26,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	220	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	3,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	375	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	1,5 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	2
Höchste Regenmenge/Tag	21,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	58 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	24
				Niederschlag>10mm	4

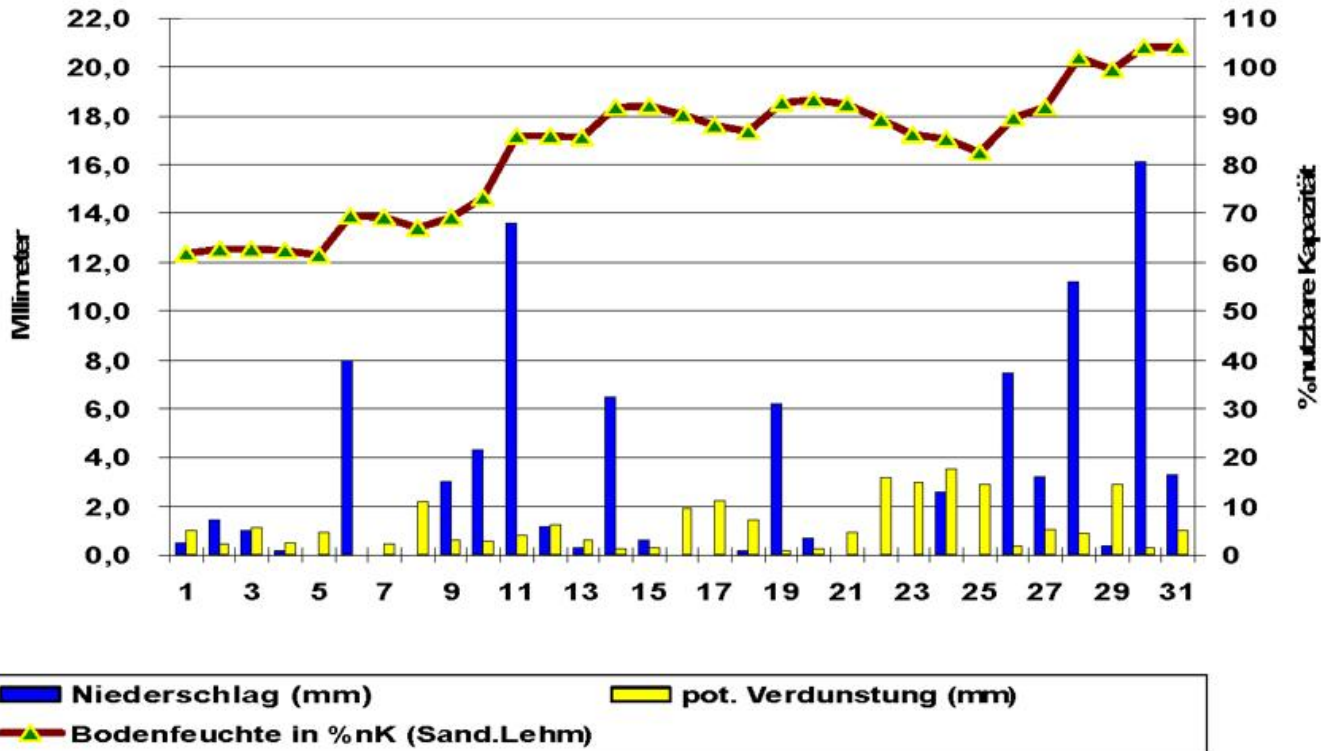
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2010 für Bad Kissingen



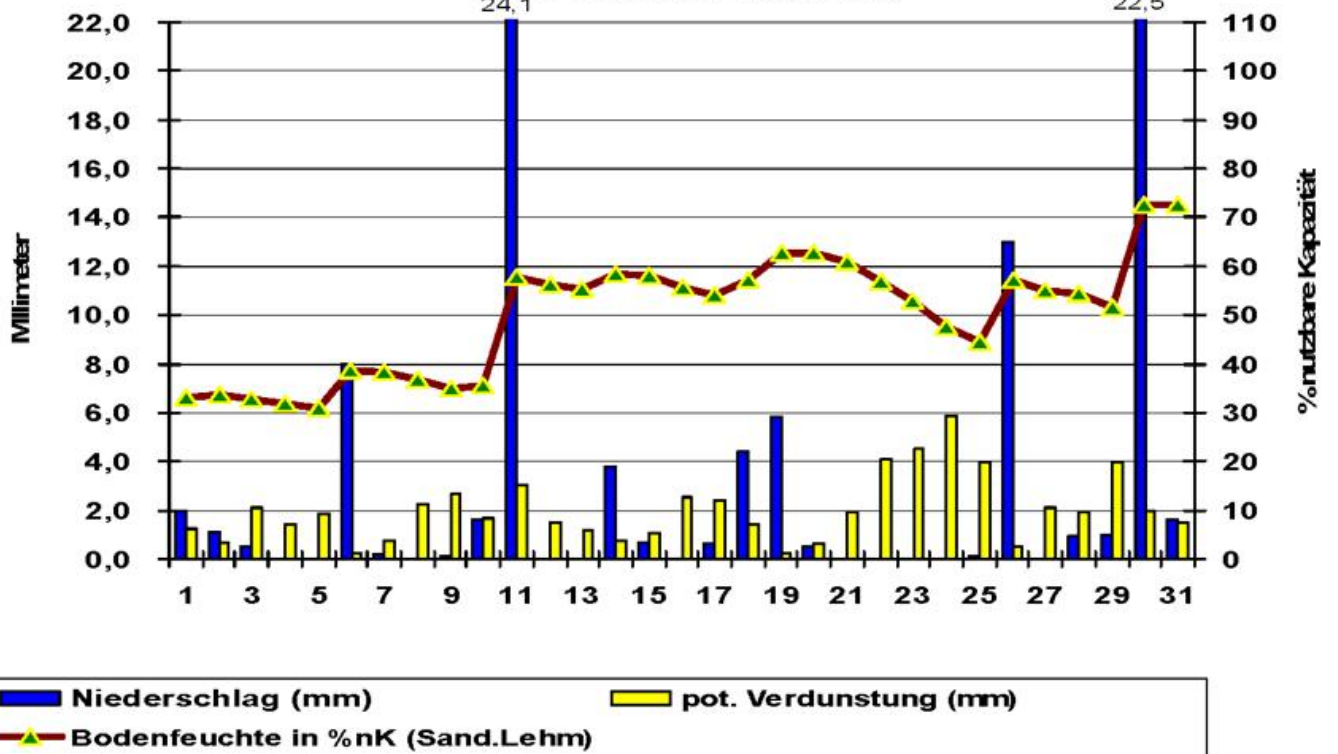
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2010 für Coburg



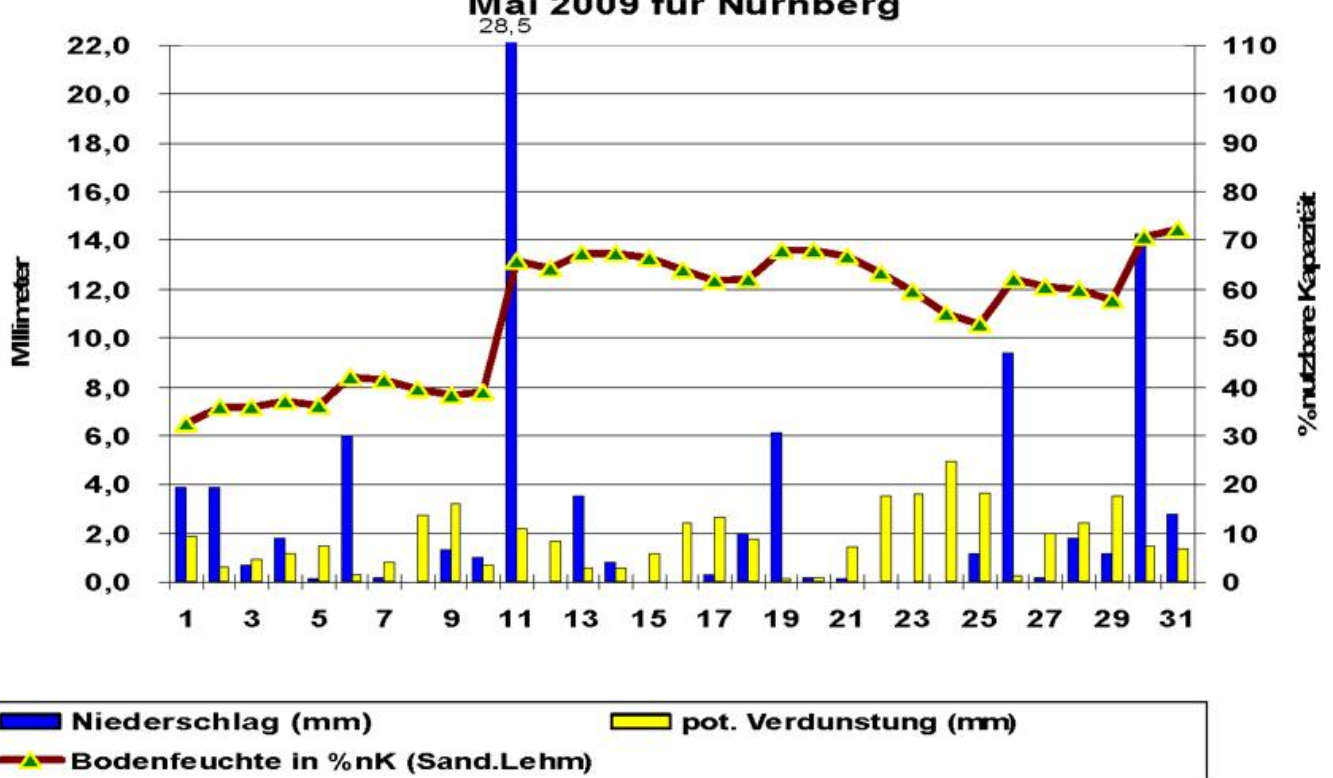
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2010 für Hof



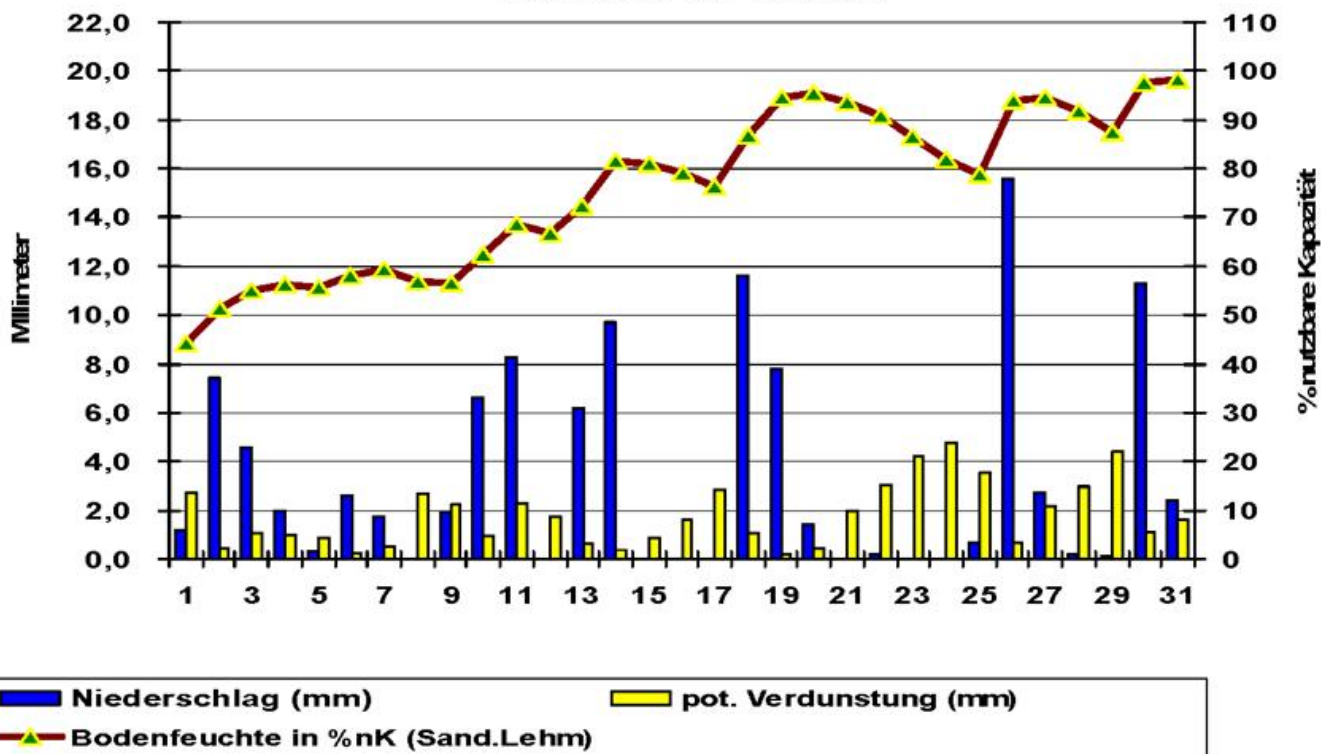
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2010 für Bamberg



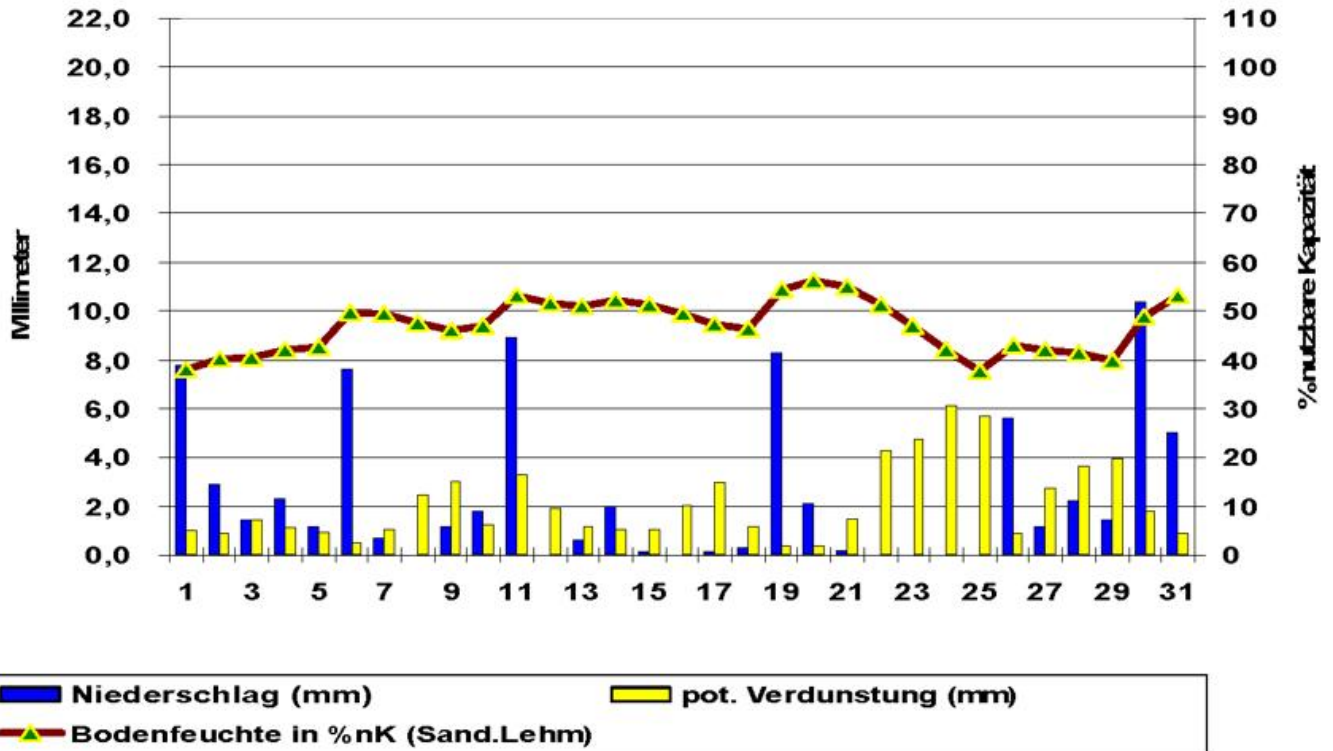
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2009 für Nürnberg



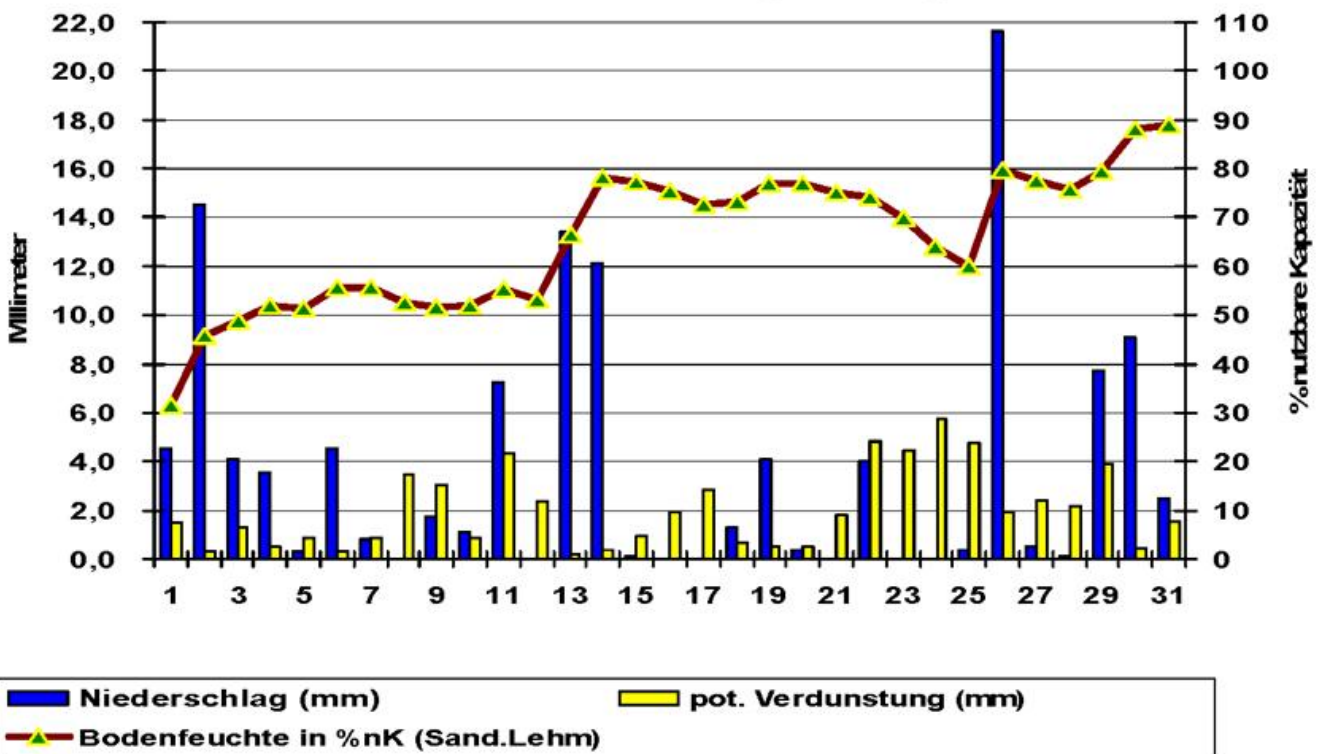
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2010 für Weiden

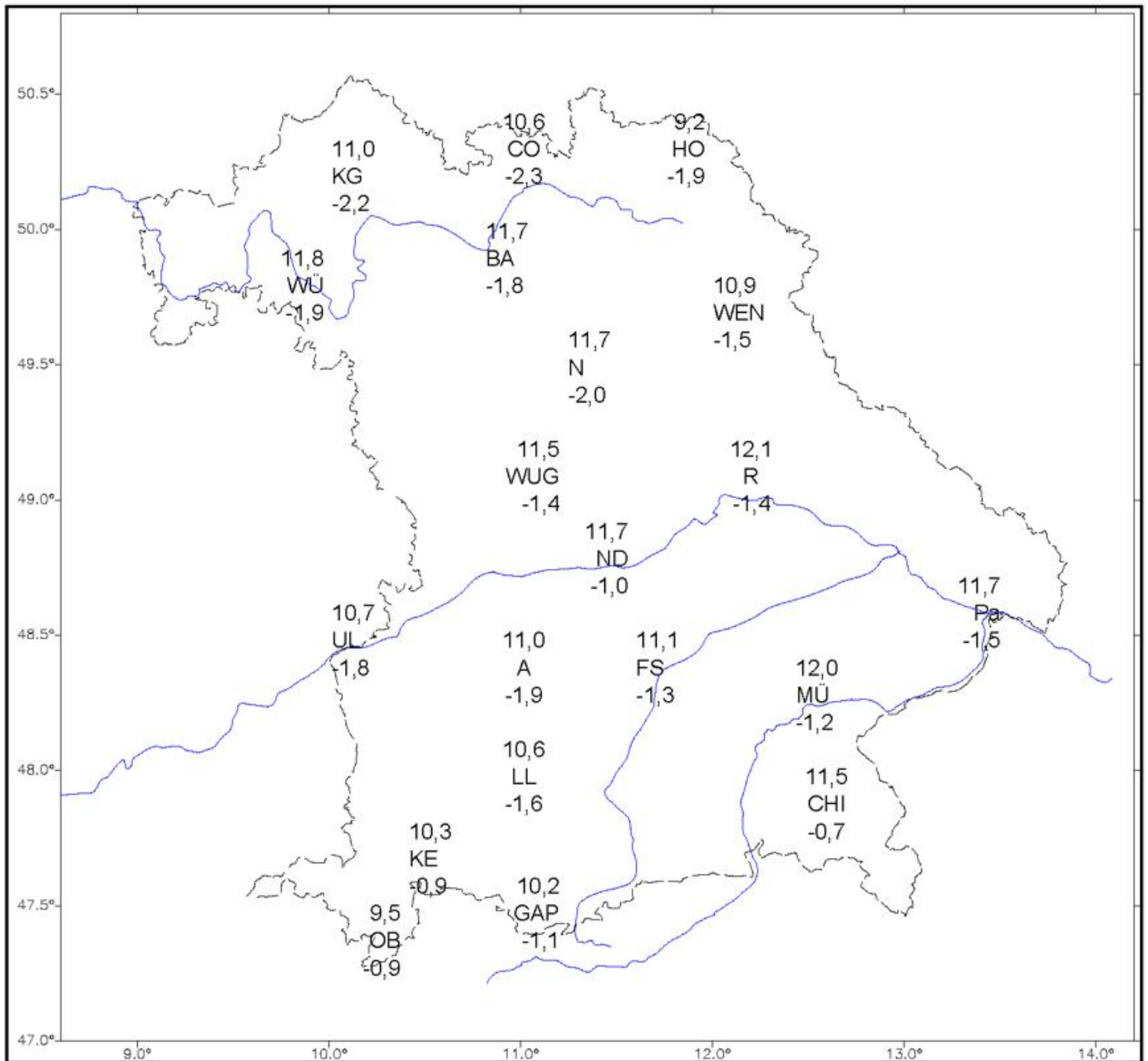


Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2010 für Weißenburg



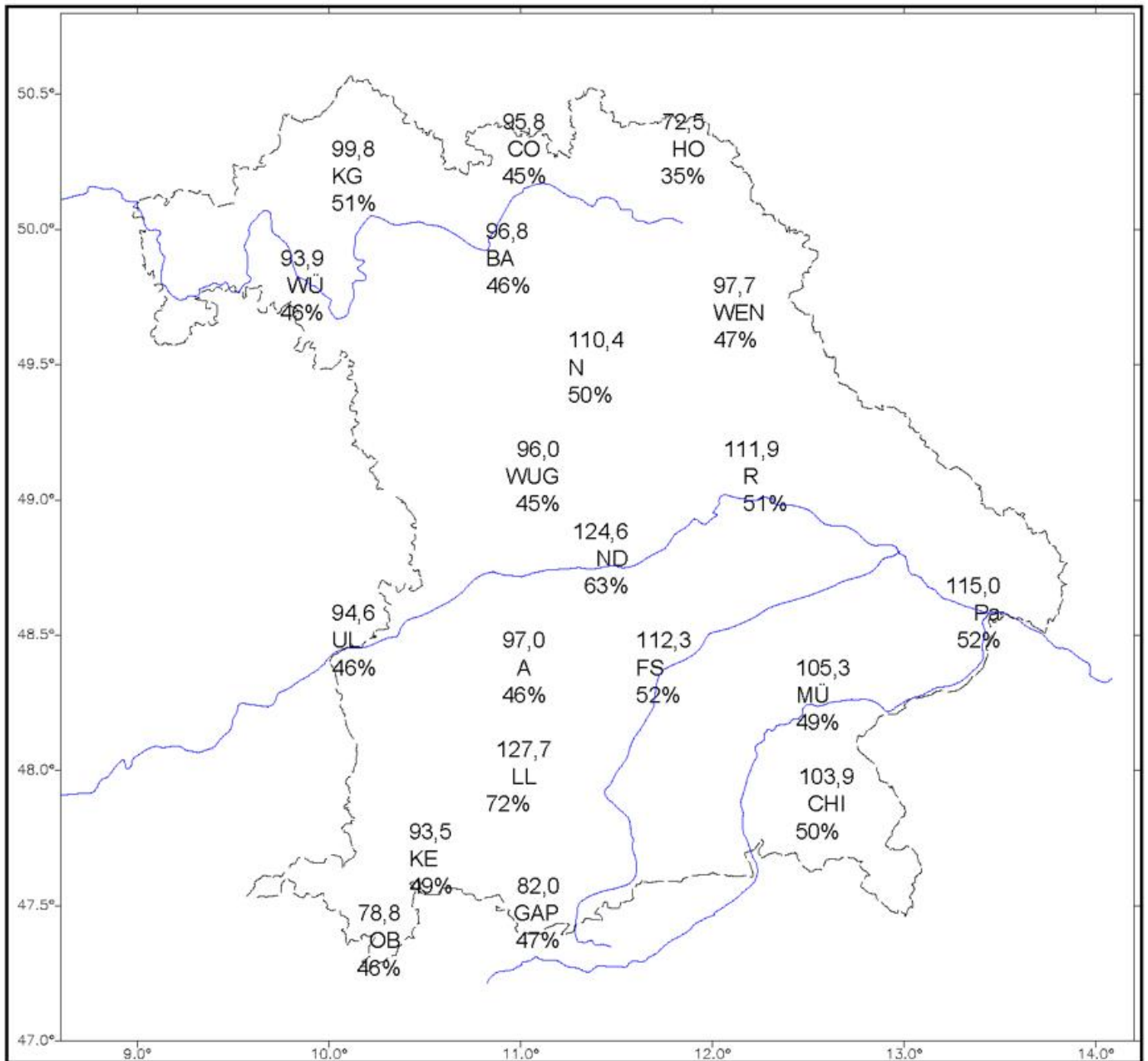
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2010 für Regensburg





Zahlen oben : Mitteltemperaturen in Grad Celsius
 Zahlen unten : Abweichung vom langjährigen Mittel

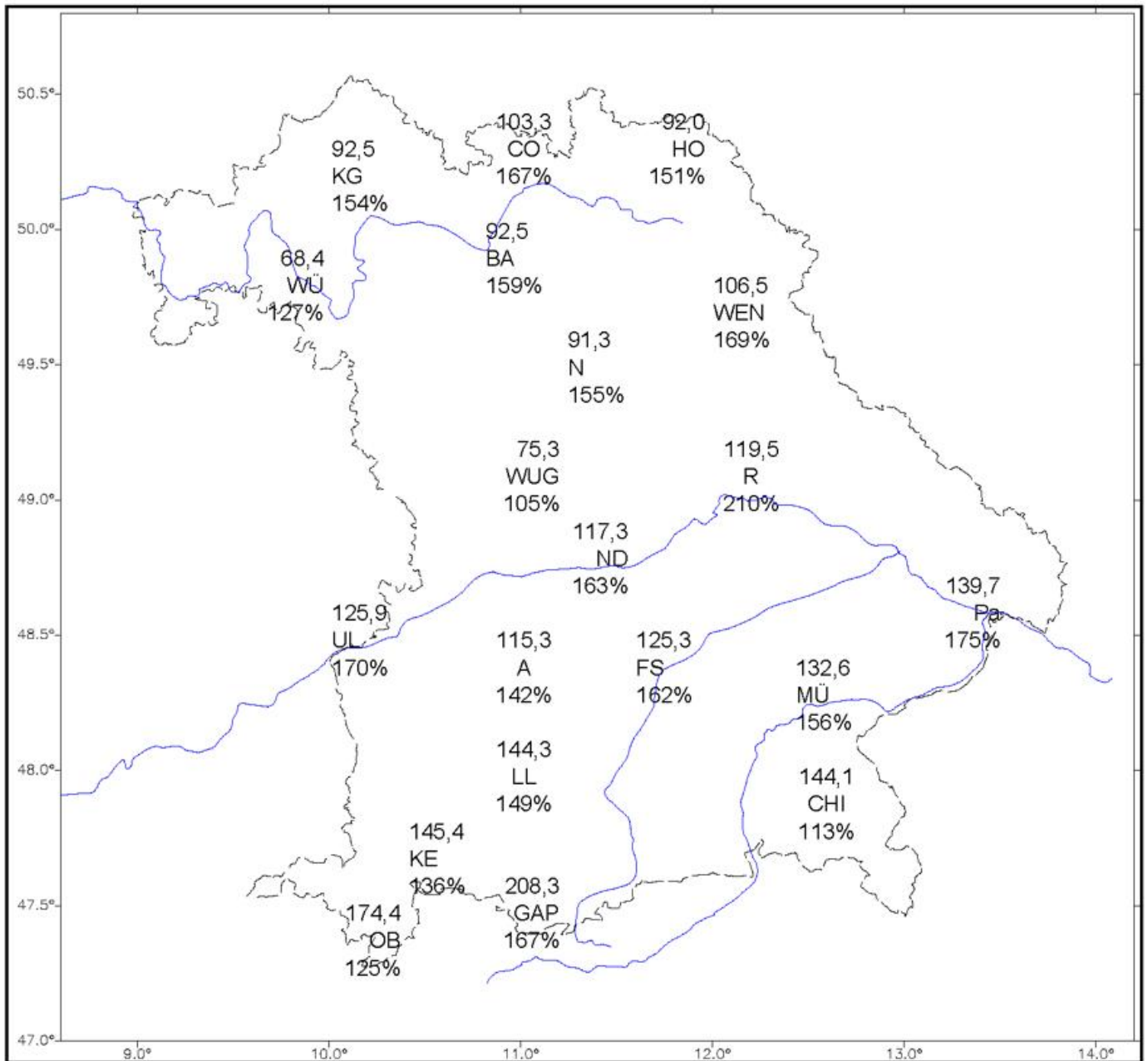
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weissenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	



Zahlen oben : Monatssumme des Sonnenscheins in Stunden

Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weißenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	



Zahlen oben : Monatssumme des Niederschlags in mm
 Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weißenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weißenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	

PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN				Mai		2010	
Station Weihenstephan			Station Würzburg				
Tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Jahres-tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Tag	
1	Rotbuche Blattoberfläche	0	121	Süßkirsche Ende Blüte	+2	1	
2	Roskastanie Blüte	-3	122	Eberesche Blüte	-7	2	
3	Flieder Blüte	-5	123	Fichte Maitrieb	-1	3	
4	Süßkirsche Ende Blüte	+2	124	Birne Ende Blüte	-1	4	
5	Eberesche Blüte	-12	125	Wiesenfuchsschw. Vollblüte	-9	5	
6	Esche Blattoberfläche	-1	126			6	
7	Wiesenfuchsschwanz Blüte	+1	127	Sauerkirsche Ende Blüte	-1	7	
8	Birne Ende Blüte	+2	128	Zuckerrüben Auflaufen	+12	8	
9			129	Kiefer Maitrieb	+2	9	
10	Winterroggen Ährenschieben	-7	130	Weissdorn Blüte		10	
11			131	Apfel Ende Blüte	+3	11	
12			132	Kiefer Blüte	-4	12	
13			133			13	
14			134	Kartoffel Auflaufen	-7	14	
15			135			15	
16	Wiesenfuchsschw. Vollblüte	+3	136			16	
17	Hafer Schossen	+2	137			17	
18			138	Grünland 1. Siloschnitt	-5	18	
19	Apfel Ende Blüte	+6	139			19	
20			140	Wintergerste Ährenschieben	+4	20	
21	Kiefer Maitrieb	+8	141			21	
22	Wintergerste Ährenschieben	+3	142			22	
23	Grünland 1. Siloschnitt	-7	143			23	
24			144			24	
25	Kiefer Blüte	+7	145	Mais Auflaufen	+11	25	
26			146	Schw. Holunder Blüte	-3	26	
27			147	Robinie Blüte	-1	27	
28			148	Apfel Ende Blüte	+16	28	
29			149	Winterraps Ende Blüte		29	
30			150	Hundsrose Blüte	-2	30	
31			151			31	

**AGRARMETEOROLOGISCHER
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

für den Monat

Juni

2010

AUSGABE NORDBAYERN



Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Niederlassung Weihenstephan
Alte Akademie Nr. 16
Weihenstephaner Berg
85354 Freising

Nachdruck oder Vervielfältigung
auch auszugsweise verboten

(Copyright Deutscher Wetterdienst)
Tel.Nr.: 08161/53769-0
Fax.Nr.: 08161/53769-50

Witterungsrückblick für den Monat Juni

Der Juni fiel wärmer aus als im langjährigen Durchschnitt. Die Niederschläge nahmen dabei von Südost nach Nordwest deutlich ab.

Auch der Start in den Juni gestaltete sich wie der Mai aufgehört hat: kühl und unbeständig, zum Teil mit höheren Regenmengen. Landwirtschaftliche Arbeiten waren kaum möglich. Da witterungsbedingt in vielen Beständen keine Herbizide ausgebracht werden konnten, wuchsen dem Mais die Unkräuter davon. Bis zum ersten Juni-Wochenende stiegen die Temperaturen auf sommerliche Werte an. Regional blieb es dabei auch länger trocken. Lokale Wärmegewitter, am 8. auch größeren Gewittergebiete mit Starkregen, unterbrachen aber teilweise die Heutrocknung oder behinderten andere Arbeiten. Zur Beginn der zweiten Monatsdekade sorgten feuchtwarme Bedingungen für ein höheres Fusariumrisiko im blühenden Weizen. Ab Monatsmitte brachte eine der bekanntesten Witterungsregelfälle, die sogenannte „Schafskälte“, einen deutlichen Temperaturrückgang mit Höchstwerten unter 20 Grad, teilweise auch unter 15 Grad, dazu einstellige Tiefstwerte sowie einige Regenfälle oder Schauer. Profitieren von der Witterung konnte vor allem das Grünland und die Schnecken. Auch auf leichteren Standorten in Nordbayern sank die Bodenfeuchte im Vergleich zu anderen Jahren meist nicht zu stark ab. Zeitfenster für landwirtschaftliche Arbeiten oder gar Heuwerbung gab es dagegen kaum. In der letzten Monatsdekade setzte sich zunehmend hochsommerliches Wetter durch und nur örtlich gingen hin und wieder Gewittergüsse nieder. Besonders der in den Vorwochen gebeutelte Mais reagiert positiv auf die Witterung. Insgesamt setzt das Längenwachstum aber rund 2 bis 3 Wochen später als im langjährigen Mittel ein. Manche Wintergerstenbestände kamen in die Gelbreife. Doch nicht jeder Gerstenschlag hatte die letzten Wochen gut überstanden und lagerte. Ursächlich dafür waren nicht immer Gewittergüsse oder –böen, auch die problematische Witterung zum Wachstumsreglereinsatz im Mai (zu kühl, zu feucht und vor allen Dingen zu strahlungsarm) und eventuell überzogene Düngergaben konnten dazu beigetragen haben. Aufgrund des Regendefizits zum Monatsende nahm die Bodenfeuchte vor allem in Franken und in der Mitte Bayerns rasch ab und die Waldbrandgefahr stieg an.

Da trotz ausgeprägter Schafskälte die warmen Phasen überwogen, fiel der Juni etwas über 1 Grad wärmer aus als im langjährigen Mittel. Die Niederschlagsbilanz war im Bayernmittel negativ – es fiel rund 15% weniger Regen in die Niederschlagsmesser. Es zeigt sich aber eine klare Tendenz: Besonders in Nordbayern gab es ein Defizit von 20 bis 80%, während im Süden Bayerns das langjährige Durchschnittswert meist erreicht oder wie vom Alpenvorland bis ins südliche Niederbayern auch um 20 bis fast 50% überschritten wurde. Die Sonne schien etwas länger als im 30jährigen Klimamittel, wobei die meiste Sonne der Norden Bayerns abbekommen hat.

LUFTTEMPERATUR

Tag	Mittel	Max.	Min.	E-Min.	TSUM	REFEÜ	SDF	Nieder-	Schnee-	Sonne	Global-	PAR	Tag
					>5 Grad	14 h	14 h	schlag	decke		strahlg		
1	13,0	17,2	10,6	9,2	466	61,353	7	3	.	2,0	1101	317	1
2	13,5	16,7	10,9	9,6	475	77,421	4	.	.	0,3	860	248	2
3	16,9	21,7	13,9	10,2	487	49,112	13	.	.	0,9	1199	345	3
4	17,6	24,1	9,7	6,3	499	40,761	16	.	.	14,9	3033	874	4
5	19,6	26,9	10,4	8,0	514	39,815	20	.	.	14,7	2990	861	5
6	20,9	29,5	12,8	10,2	530	38,297	24	6,5	.	12,7	2739	789	6
7	18,8	23,0	13,5	11,3	543	50,468	13	.	.	11,8	2655	765	7
8	19,6	26,8	12,7	10,9	558	48,52	18	0,2	.	9,3	2378	685	8
9	22,6	28,9	16,0	14,7	576	49,634	19	0,3	.	8,2	2397	690	9
10	23,2	30,3	16,9	15,5	594	46,057	22	.	.	9,0	2269	653	10
DEK	18,6	24,5	12,7	10,6		50	16	10		83,8	21621	6227	DEK
11	20,9	26,1	16,3	13,9	610	54,157	15	0,6	.	8,3	1893	545	11
12	18,8	23,9	14,1	12,1	624	63,789	10	0,4	.	2,8	1299	374	12
13	16,8	20,7	13,1	12,2	635	49,003	12	1	.	6,5	2139	616	13
14	14,8	18,6	11,9	9,4	645	74,759	5	0,4	.	1,7	1140	328	14
15	16,7	23,0	10,5	8,5	657	57,126	11	.	.	7,3	2124	612	15
16	16,9	22,5	11,1	9,5	669	36,127	17	.	.	13,5	2985	860	16
17	15,7	19,8	13,5	11,9	679	87,045	3	8	.	0,3	815	235	17
18	16,1	22,2	12,2	9,5	691	64,216	9	1,1	.	4,4	1483	427	18
19	12,7	16,3	9,6	7,1	698	46,283	9	.	.	3,1	1661	478	19
20	13,1	18,0	7,8	5,1	706	45,303	11	.	.	9,1	2546	733	20
DEK	16,3	21,1	12,0	9,9		58	10	11,5		57,0	18085	5208	DEK
21	13,3	18,0	9,2	7,3	715	52,974	9	.	.	1,3	1560	449	21
22	14,9	20,9	7,9	6,2	725	34,329	15	.	.	8,3	2143	617	22
23	16,6	23,4	8,6	5,7	736	39,296	15	.	.	9,5	2256	650	23
24	19,5	26,6	12,2	10,7	751	34,918	22	.	.	9,8	2465	710	24
25	20,5	28,4	12,4	9,9	766	33,066	25	.	.	10,7	2389	688	25
26	20,6	26,2	15,2	12,3	782	35,524	21	.	.	11,1	2584	744	26
27	21,7	28,7	13,5	10,8	798	33,454	25	.	.	14,6	2962	853	27
28	23,2	30,8	15,2	12,5	817	36,149	27	.	.	13,1	2838	817	28
29	23,9	31,2	15,9	13,4	836	29,643	31	.	.	12,3	2580	743	29
30	23,6	29,5	17,1	14,0	854	34	27	.	.	13,4	2627	757	30
DEK	19,8	26,4	12,7	10,3		36	22	0,0		104,1	24404	7028	DEK
SUM													
MW	18,2	24,0	12,5	10,3		48	16	21,5		244,9	64110	18464	
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm²	J/cm²	

KLIMAWERTE

Juni

2010

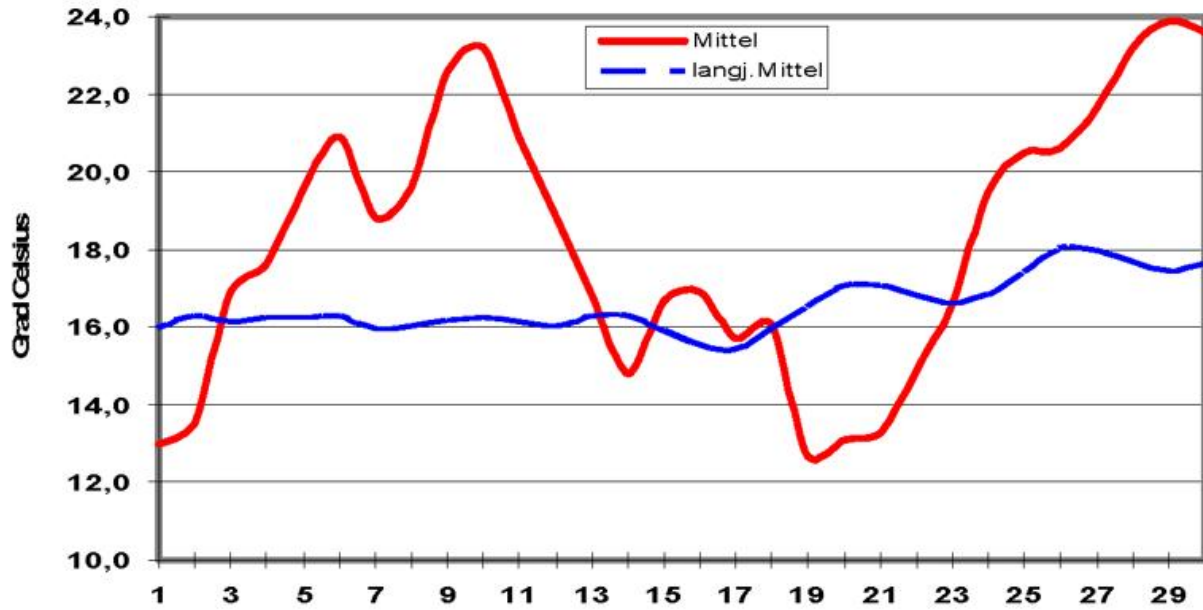
WÜRZBURG

Tag	Gras		VERDUNSTUNG				BODENFEUCHTE (unter Gras)			ERDBODENTEMPERATUREN für unbewachsenen Boden					Frost- tiefe cm
	pot.	akt.	WGetreide		Zuckerr.		LEHM	SALE	SAND	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	
1	2,0	1,9	2,8	2,6	2,1	1,9	65	69	77	14,1	14,4	14,5	14,6	14,1	.
2	1,1	1,1	1,5	1,5	1,1	1,1	64	68	75	14,4	14,4	14,4	14,4	13,9	.
3	3,7	3,5	5,3	4,9	3,9	3,6	61	64	69	17,1	16,3	15,5	14,5	13,8	.
4	4,7	4,3	6,7	5,9	4,9	4,5	57	60	62	23,1	21,0	18,9	15,4	13,8	.
5	5,9	5,1	7,0	5,7	6,1	5,3	53	55	53	25,6	23,4	21,4	17,2	14,2	.
6	7,0	5,7	7,0	5,2	7,0	5,6	53	55	55	26,3	24,6	22,9	18,7	14,9	.
7	3,7	3,0	5,2	4,0	3,8	3,1	50	52	50	22,8	22,5	21,8	19,5	15,6	.
8	5,1	4,0	7,0	5,0	5,3	4,1	47	49	44	24,7	23,3	22,1	19,3	16,1	.
9	5,5	4,0	7,0	4,5	5,7	4,1	43	45	38	26,4	25,0	23,5	20,1	16,5	.
10	6,4	4,4	7,0	4,0	6,6	4,4	39	41	32	28,0	26,2	24,5	20,9	16,9	.
DEK	45,2	36,9	56,5	43,4	46,5	37,7	53	56	55	22,2	21,1	20,0	17,5	15,0	.
11	4,2	2,6	6,0	3,1	4,4	2,6	37	39	30	26,5	24,9	23,7	21,2	17,4	.
12	2,9	1,7	4,1	1,9	3,0	1,7	36	37	28	23,6	22,6	22,4	21,0	17,8	.
13	3,4	1,9	4,8	2,2	3,5	1,9	35	36	27	24,3	23,3	22,4	20,6	17,9	.
14	1,4	0,8	2,0	0,9	1,5	0,8	34	36	27	19,9	20,6	20,7	23,7	18,0	.
15	3,1	1,7	4,4	1,9	3,2	1,7	33	34	25	22,7	21,4	20,6	19,5	17,9	.
16	4,9	2,5	7,0	2,8	5,1	2,6	30	32	22	24,2	22,6	21,6	19,7	17,7	.
17	0,8	0,4	1,2	0,4	0,8	0,4	37	39	35	19,3	19,3	19,6	19,7	17,8	.
18	2,6	1,5	3,6	1,7	2,6	1,5	36	39	34	19,6	19,2	19,0	18,8	17,7	.
19	2,6	1,5	3,7	1,7	2,7	1,5	35	37	32	17,4	17,8	18,0	18,3	17,5	.
20	3,1	1,7	4,3	1,9	3,2	1,7	33	36	30	21,0	19,6	18,7	17,9	17,2	.
DEK	29,0	16,3	41,0	18,3	30,0	16,5	35	37	29	21,9	21,1	20,7	20,0	17,7	.
21	2,5	1,4	3,6	1,5	2,6	1,4	32	34	28	19,4	19,2	18,9	18,3	17,1	.
22	4,3	2,2	6,0	2,3	4,4	2,2	29	32	25	20,5	20,2	19,7	18,3	17,1	.
23	4,5	2,2	6,4	2,2	4,6	2,2	27	30	22	22,1	21,3	20,5	18,7	17,1	.
24	6,5	2,9	7,0	2,2	6,7	2,9	24	27	19	25,5	23,4	22,1	19,4	17,3	.
25	7,0	2,8	7,0	2,0	7,0	2,7	22	24	15	26,3	24,0	22,9	20,2	17,5	.
26	6,0	2,1	7,0	1,8	6,2	2,1	19	22	13	26,6	25,0	23,9	20,9	17,9	.
27	7,0	2,3	7,0	1,6	7,0	2,2	17	20	11	28,7	26,4	24,9	21,5	18,3	.
28	7,0	2,1	7,0	1,5	7,0	2,0	15	18	9	30,1	27,6	26,1	22,4	18,7	.
29	7,0	1,9	7,0	1,3	7,0	1,8	13	16	7	30,5	28,0	26,7	23,2	19,2	.
30	7,0	1,7	7,0	1,2	7,0	1,6	11	14	5	30,3	28,1	26,9	23,7	19,7	.
DEK	58,7	21,5	65,0	17,6	59,6	21,1	21	24	15	26,0	24,3	23,3	20,7	18,0	.
SUM	132,9	74,7	162,5	79,3	136,0	75,3									.
MW							36	39	33	23,4	22,2	21,3	19,4	16,9	.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%nFK	%nFK	%nFK	°C	°C	°C	°C	°C	.

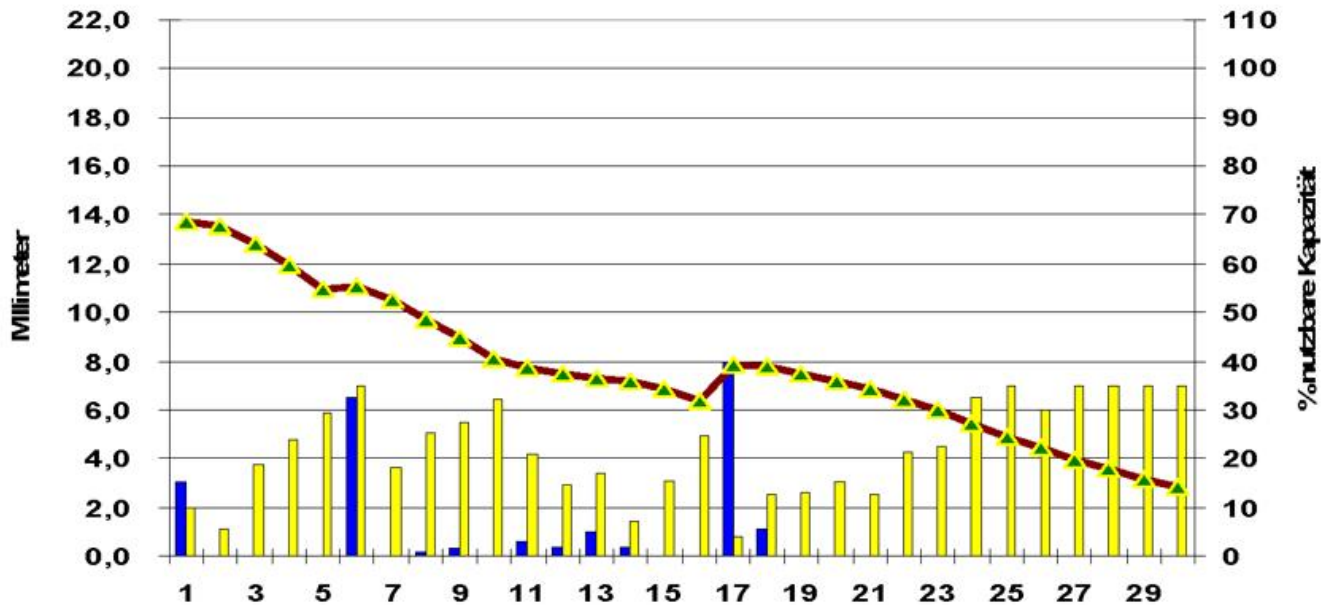
KLIMAWERTE WÜRZBURG**Juni****2010****MONATSÜBERSICHT**

	Juni 2010	langj. Werte	Abwei- chung	% der Norm
<u>EXTREMWERTE</u>				
absolute Höchsttemperatur	31,2	36,3		
absolute Tiefsttemperatur	7,8	1,4		
Tiefstes Erdbodenminimum	5,1			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	8	78		
Höchste Schneedecke in cm	0	0		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	0	0		
<u>MITTELWERTE</u>				
Monatsmittel Lufttemperatur	18,2	16,5	1,7	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	24,0	21,6	2,4	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	12,5	11,4	1,1	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	23,4	20,2	3,2	
<u>MONATSSUMMEN</u>				
Sonnenscheindauer in Std.	244,9	194,9	50	126%
Globalstrahlung in J/cm ²	64110	57631	6479	111%
PAR-Strahlung in J/cm ²	18464			
Niederschlag in mm	21,5	65,2	-43,7	33%
Verdunstung (Gras) in mm	132,9	100,3	32,6	132%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	-111,4	-35,1		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	396			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	546			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	0			
<u>ZAHL DER TAGE MIT</u>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	0	0		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	0	0		
Erdbodenminimum unter 0°C	0	0		
Höchsttemperatur >20°C	23			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	13	8		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	3	1		
Nebel	0	1		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	24	15		
mindestens 1 mm Niederschlag	19	10		
mindestens 10 mm Niederschlag	14	2		
Schnee	0	0		
Schneedecke von 1cm und mehr	0	0		
Gewitter	1	5,7		

Temperaturverlauf Juni 2010 in Würzburg im Vergleich zum langjährigen Mittel



Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2010 für Würzburg



KLIMAWERTE

Juni

2010

Bad Kissingen

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM						pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	12,6	15,7	9,6	8,7	377	1,1	.	.	6,9	1,7	2,0	2,0	97	96	101	1
2	13,8	16,0	11,2	10,4	386	0,2	.	.	4,7	0,2	1,4	1,4	97	95	99	2
3	17,5	21,9	11,1	6,4	398	.	.	.	12,7	10,3	3,7	3,7	93	91	93	3
4	16,8	24,8	8,6	3,6	410	.	.	.	14,6	15,5	4,2	4,2	90	87	86	4
5	18,1	26,0	8,7	6,9	423	.	.	.	19,1	15,2	5,5	5,5	85	82	76	5
6	19,4	27,4	11,4	9,5	437	4,3	.	.	17,3	12,8	5,0	5,0	85	81	75	6
7	17,4	21,3	11,4	9,4	450	0,9	.	.	7,5	10,8	2,2	2,2	84	80	73	7
8	17,1	24,8	10,0	8,8	462	1,1	.	.	12,7	8,7	3,7	3,7	81	77	69	8
9	21,2	28,4	13,1	12,2	478	5,3	.	.	15,1	10	4,4	4,4	82	78	71	9
10	21,7	28,6	15,9	15,3	495	.	.	.	17,6	10,1	5,1	5,1	78	73	63	10
DEK	17,6	23,5	11,1	9,1		12,9			12,8	95,3	37,2	37,2	87	84	81	DEK
11	19,8	24,5	16,0	13,8	510	0,6	.	.	9,7	8,6	2,8	2,8	76	71	59	11
12	17,3	22,2	13,1	12,1	522	3,7	.	.	6,5	3,2	1,9	1,9	78	72	63	12
13	15,4	20,2	9,8	7,3	532	.	.	.	11,2	.	3,2	3,2	75	69	58	13
14	13,9	17,1	10,5	8,0	541	1,4	.	.	1,6	4,0	0,5	0,5	76	70	60	14
15	15,6	21,6	9,0	7,3	552	.	.	.	11,2	9,1	3,2	3,2	73	67	55	15
16	15,7	20,6	10,1	7,1	562	.	.	.	14,6	14,5	4,2	4,2	70	63	49	16
17	17,5	21,7	11,1	6,8	575	.	.	.	11,5	4,5	3,3	3,2	67	59	45	17
18	17,7	23,4	12,9	11,5	588	.	.	.	17,8	7,2	5,2	4,9	63	55	39	18
19	12,2	15,9	8,1	6,6	595	.	.	.	8,4	4,8	2,4	2,2	61	52	37	19
20	11,6	16,4	5,7	2,2	601	.	.	.	8,2	5,5	2,4	2,1	59	50	35	20
DEK	15,7	20,4	10,6	8,3		5,7			10,1	61,4	29,2	28,1	70	63	50	DEK
21	11,5	17,2	5,7	2,6	608	.	.	.	9,5	1,6	2,8	2,4	57	48	32	21
22	13,6	20,9	4,8	2,5	617	.	.	.	14,0	9,2	4,1	3,4	53	45	29	22
23	15,8	23,0	6,9	5,2	627	.	.	.	14,6	9,9	4,2	3,3	50	41	26	23
24	19,1	26,1	12,1	10,7	641	.	.	.	18,5	11,8	5,4	4,0	46	37	23	24
25	19,0	27,0	11,1	9,2	655	.	.	.	13,6	7,4	3,9	2,7	44	35	20	25
26	20,0	25,6	14,3	10,9	670	.	.	.	20,6	12,7	6,0	3,9	40	31	17	26
27	20,4	28,3	11,2	9,3	686	.	.	.	22,2	15,5	6,4	3,8	36	27	15	27
28	22,0	30,0	13,1	11,0	703	.	.	.	28,1	13,4	7,0	3,7	32	23	12	28
29	22,7	29,9	14,3	12,7	721	.	.	.	25,2	12,2	7,0	3,3	29	20	10	29
30	22,2	29,0	15,3	13,1	738	0,1	.	.	25,0	13,7	7,0	2,9	25	17	8	30
DEK	18,6	25,7	10,9	8,7		0,1			19,1	107,4	53,8	33,4	41	32	19	DEK
SUM						18,7				264,1	120,2	98,7				
MW	17,3	23,2	10,9	8,7				14,0					66	60	50	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	1,3					27%				138%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	30,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	369	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	4,8 °C	TSUM Mittel > 0°C	519	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	2,2 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	11
Höchste Regenmenge/Tag	5,3 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-101 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	10
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE Juni 2010 COBURG

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF decke	14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM						Gras	(unter Gras)				
											pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	11,1	12,9	9,0	8,6	349	1,1	.	4,4	.	1,3	1,3	97	97	103	1	
2	12,3	14,6	10,3	9,8	356	.	.	2,7	.	0,8	0,8	96	96	102	2	
3	15,5	19,7	9,9	7,0	367	.	.	8,3	1,4	2,4	2,4	94	94	98	3	
4	15,5	23,0	6,6	3,9	377	.	.	13,6	15,2	3,9	3,9	91	90	91	4	
5	18,0	28,0	7,6	5,7	390	.	.	18,5	14,9	5,4	5,4	87	84	82	5	
6	19,6	27,0	11,0	10,2	405	2,1	.	20,0	13,1	5,8	5,8	83	81	76	6	
7	16,9	20,7	9,8	9,1	417	0,3	.	9,5	8,2	2,8	2,8	81	78	72	7	
8	17,9	25,5	9,6	9,1	430	.	.	13,3	8,7	3,9	3,9	78	74	66	8	
9	21,3	28,2	14,1	13,0	446	.	.	19,5	6,5	5,7	5,7	73	69	57	9	
10	22,8	29,2	16,1	15,2	464	.	.	20,1	8,1	5,8	5,8	69	63	49	10	
DEK	17,1	22,9	10,4	9,2		3,5		13,0	76,1	37,7	37,6	85	83	80	DEK	
11	19,7	23,8	15,6	14,2	479	.	.	9,9	9,5	2,9	2,8	66	60	45	11	
12	16,8	21,4	13,0	12,2	490	0,2	.	3,1	1,3	0,9	0,9	66	60	45	12	
13	15,6	21,3	9,5	8,0	501	.	.	13,7	12,4	4,0	3,7	62	56	40	13	
14	13,0	15,2	10,4	8,3	509	3,3	.	2,6	.	0,8	0,7	65	58	45	14	
15	15,4	20,6	10,0	8,5	519	.	.	10,4	5,1	3,0	2,8	62	56	42	15	
16	15,3	19,4	10,8	9,9	530	.	.	11,8	14,9	3,4	3,1	59	52	38	16	
17	17,8	23,2	12,3	10,6	542	.	.	16,5	10,6	4,8	4,2	56	48	33	17	
18	15,8	20,2	9,5	7,6	553	1,3	.	7,0	3,1	2,0	1,7	55	48	34	18	
19	10,9	14,8	6,7	5,1	559	0,3	.	7,4	6,1	2,1	1,8	54	46	33	19	
20	11,4	16,0	5,5	4,4	566	.	.	8,6	7,1	2,5	2,0	52	44	31	20	
DEK	15,2	19,6	10,3	8,9		5,1		9,1	70,1	26,4	23,7	60	53	38	DEK	
21	10,8	14,7	4,6	2,6	571	2	.	3,4	0,2	1,0	0,8	53	46	33	21	
22	13,1	19,5	4,6	2,8	579	.	.	11,2	6,8	3,2	2,6	50	43	30	22	
23	15,0	21,6	6,2	3,7	589	.	.	13,6	6,5	3,9	3,0	48	40	27	23	
24	18,1	25,0	11,4	10,6	603	.	.	16,3	11	4,7	3,4	44	37	24	24	
25	17,3	25,3	9,8	8,1	615	1,7	.	16,4	7,7	4,8	3,2	43	35	24	25	
26	18,5	25,0	11,7	10,4	628	.	.	18,3	10,2	5,3	3,5	39	32	21	26	
27	20,3	27,3	10,6	8,8	644	.	.	23,3	15,3	6,8	4,1	35	27	18	27	
28	21,5	28,6	12,2	10,6	660	.	.	25,0	14,3	7,0	3,8	31	24	14	28	
29	22,0	30,3	12,9	11,3	677	0,3	.	25,0	11,9	7,0	3,4	28	21	12	29	
30	21,5	28,4	15,0	14,2	694	0,2	.	24,5	11,5	7,0	3,0	25	18	10	30	
DEK	17,8	24,6	9,9	8,3		4,2		19,3	95,4	50,7	30,7	40	32	22	DEK	
SUM						12,8			241,6	114,8	92,0					
MW	16,7	22,3	10,2	8,8				13,3				61	56	47		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	1,1					16%			122%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	30,3 °C	TSUM Mittel > 5°C	351	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	4,6 °C	TSUM Mittel > 0°C	501	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	2,6 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	10
Höchste Regenmenge/Tag	3,3 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-102 mm	Höchsttemp.> 30°C	1
				Niederschlag> 0mm	11
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE Juni 2010 HOF

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM						Gras	Gras	(unter Gras)			
											pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	8,5	9,4	7,4	6,6	257	7,5	.	1,3	.	0,4	0,4	105	104	103	1	
2	9,3	11,0	7,4	7,3	261	1,7	.	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	2	
3	11,6	15,3	8,8	7,4	268	3,2	.	2,0	0,2	0,6	0,6	105	104	103	3	
4	13,6	20,0	7,3	4,6	276	.	.	10,6	12,5	3,1	3,1	102	101	98	4	
5	17,3	24,8	7,2	3,2	288	.	.	20,0	14,7	5,8	5,8	98	95	89	5	
6	19,6	26,0	11,0	7,2	303	1	.	20,1	12,9	5,8	5,8	94	90	80	6	
7	16,3	20,1	10,1	6,5	314	0,2	.	11,4	8,6	3,3	3,3	91	87	75	7	
8	17,4	24,7	9,7	6,3	327	1,5	.	13,8	6,9	4,0	4,0	89	85	71	8	
9	20,6	26,3	13,8	12,4	342	.	.	20,9	5,8	6,1	6,1	84	79	61	9	
10	22,3	28,9	15,2	13,8	360	1,2	.	20,5	9,7	5,9	5,9	80	74	55	10	
DEK	15,7	20,7	9,8	7,5		16,3		12,1	71,3	35,1	35,1	95	92	84	DEK	
11	20,6	25,0	15,4	12,9	375	.	.	15,0	13,6	4,4	4,3	76	70	49	11	
12	16,4	22,5	11,4	10,8	387	0,1	.	5,2	2,4	1,5	1,5	75	68	47	12	
13	13,3	17,6	10,1	9,6	395	.	.	8,9	5,5	2,6	2,6	73	66	44	13	
14	11,8	14,5	8,8	8,7	402	1,8	.	4,7	.	1,4	1,3	73	66	46	14	
15	13,9	18,7	9,0	5,4	411	.	.	8,6	5,1	2,5	2,4	71	64	43	15	
16	13,3	17,9	8,0	6,4	419	.	.	10,0	14,2	2,9	2,8	69	61	40	16	
17	15,7	21,5	8,1	5,7	430	.	.	14,5	8,9	4,2	4,0	65	57	35	17	
18	13,2	17,5	10,1	7,6	438	23,1	.	2,0	1,9	0,6	0,5	84	79	73	18	
19	9,9	13,2	7,1	3,9	443	0,3	.	6,8	3,6	2,0	2,0	83	78	71	19	
20	10,1	14,4	5,7	3,0	448	.	.	6,9	6,2	2,0	2,0	81	76	67	20	
DEK	13,8	18,3	9,4	7,4		25,3		8,3	61,4	24,0	23,5	75	68	51	DEK	
21	10,2	13,6	6,7	5,2	453	.	.	5,1	0,9	1,5	1,5	80	74	65	21	
22	11,8	17,6	5,2	0,6	460	.	.	9,4	6,7	2,7	2,7	78	71	61	22	
23	13,7	18,8	6,2	2,2	469	.	.	10,0	6,7	2,9	2,9	75	69	57	23	
24	16,7	21,8	10,5	7,3	480	.	.	15,1	12,3	4,4	4,3	72	64	51	24	
25	16,1	21,9	9,8	5,5	491	10,9	.	9,1	5,4	2,6	2,6	78	73	65	25	
26	16,5	21,4	10,8	7,3	503	.	.	13,2	10,8	3,8	3,8	75	69	60	26	
27	17,6	24,2	9,3	4,9	515	.	.	17,5	14,1	5,1	5,0	71	64	52	27	
28	19,7	26,4	11,2	6,4	530	.	.	20,7	12,5	6,0	5,8	66	58	44	28	
29	20,8	26,6	12,7	8,5	546	.	.	21,4	10,2	6,2	5,8	61	52	37	29	
30	20,1	24,5	15,3	12,5	561	6,5	.	13,7	7,9	4,0	3,5	63	55	45	30	
DEK	16,3	21,7	9,8	6,0		17,4		14,5	87,5	39,2	37,9	72	65	54	DEK	
SUM						59			220,2	98,3	96,5					
MW	15,3	20,2	9,6	7,0				11,3				81	75	63		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	1,5					75%			117%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	28,9 °C	TSUM Mittel > 5°C	308	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	5,2 °C	TSUM Mittel > 0°C	458	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	0,6 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	5
Höchste Regenmenge/Tag	23,1 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-39 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	13
				Niederschlag>10mm	2

KLIMAWERTE

Juni

2010

BAMBERG

Tag	LUFTEMperatur					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras							Gras	LEHM	SALE	SAND		
					pot.							akt.					
1	12,0	14,7	10,1	9,9	399	1,2	.	.	5,4	.	1,6	1,5	72	72	93	1	
2	13,0	15,0	11,4	11,1	407	0,6	.	.	3,7	.	1,1	1,1	72	72	92	2	
3	14,7	17,6	10,7	8,3	417	0,6	.	.	4,9	.	1,4	1,4	71	71	91	3	
4	15,7	23,9	6,5	4,5	427	.	.	.	13,7	15	4,0	4,0	68	67	84	4	
5	18,0	26,9	7,2	6,5	440	.	.	.	22,6	14,9	6,6	6,5	62	61	73	5	
6	20,3	29,3	9,5	9,3	456	4,8	.	.	22,8	13,6	6,6	6,3	61	59	70	6	
7	18,3	22,5	11,3	10,8	469	0,6	.	.	12,7	8,9	3,7	3,5	59	56	65	7	
8	19,3	27,6	12,0	11,7	483	4,2	.	.	20,4	9	5,9	5,4	58	55	63	8	
9	22,6	30,6	14,4	14,0	501	0,1	.	.	21,1	7,1	6,1	5,5	53	50	54	9	
10	23,2	31,8	17,0	16,3	519	.	.	.	21,7	8,5	6,3	5,3	48	44	46	10	
DEK	17,7	24,0	11,0	10,2			12,1		14,9	77	43,2	40,4	62	61	73	DEK	
11	21,4	27,3	15,4	15,1	536	.	.	.	20,2	14,0	5,9	4,6	44	40	39	11	
12	18,8	23,0	13,5	12,2	549	0,3	.	.	6,7	1,9	1,9	1,4	43	39	38	12	
13	16,4	20,9	11,8	10,3	561	.	.	.	13,7	6,9	4,0	2,8	41	36	34	13	
14	14,8	17,9	11,4	9,9	571	0,2	.	.	2,9	1,5	0,8	0,6	40	35	34	14	
15	16,5	22,5	9,8	8,7	582	.	.	.	11,1	5,1	3,2	2,1	38	33	31	15	
16	16,9	21,7	12,3	10,4	594	.	.	.	15,7	12,5	4,6	2,9	36	30	27	16	
17	18,9	23,0	13,8	12,8	608	.	.	.	13,4	4,3	3,9	2,3	34	28	25	17	
18	15,1	18,4	9,4	8,9	618	33,8	.	.	3,4	2,4	1,0	0,5	61	61	80	18	
19	12,3	16,0	7,5	7,1	625	.	.	.	7,3	5,8	2,1	2,0	60	59	77	19	
20	12,7	17,9	6,8	6,7	633	.	.	.	8,9	7,1	2,6	2,4	57	57	73	20	
DEK	16,4	20,9	11,2	10,2			34,3		10,3	61,5	30,0	21,6	45	42	46	DEK	
21	12,7	16,8	7,3	5,8	641	.	.	.	7,2	2,1	2,1	1,9	56	55	69	21	
22	14,2	20,0	6,4	5,5	650	.	.	.	12,8	8	3,7	3,4	53	52	63	22	
23	15,1	22,8	5,3	4,7	660	.	.	.	14,3	7,3	4,1	3,6	50	48	57	23	
24	18,6	25,3	11,0	10,3	674	.	.	.	18,6	11,8	5,4	4,5	46	44	50	24	
25	18,3	26,4	8,9	8,5	687	.	.	.	17,1	9,6	5,0	3,8	43	40	43	25	
26	19,3	25,5	12,2	10,4	701	.	.	.	15,9	12,6	4,6	3,3	40	36	38	26	
27	20,1	28,2	10,8	9,2	716	.	.	.	24,4	13,3	7,0	4,7	36	32	32	27	
28	21,2	29,7	11,1	10,1	732	.	.	.	26,8	14,3	7,0	4,2	32	27	26	28	
29	22,6	30,7	12,4	12,1	750	.	.	.	29,1	12,6	7,0	3,8	28	24	22	29	
30	22,4	28,5	14,8	13,9	767	.	.	.	25,0	13,1	7,0	3,4	25	20	18	30	
DEK	18,5	25,4	10,0	9,1			0,0		20,4	104,7	52,9	36,6	41	38	42	DEK	
SUM							46,4			243,2	126,1	98,7					
MW	17,5	23,4	10,7	9,8					14,8				50	47	54		
	°C	°C	°C				mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	1,2						60%			120%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	31,8 °C	TSUM Mittel > 5°C	375	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	5,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	525	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	4,5 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	13
Höchste Regenmenge/Tag	33,8 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-80 mm	Höchsttemp.> 30°C	3
				Niederschlag> 0mm	10
				Niederschlag>10mm	1

KLIMAWERTE Juni 2010 NÜRNBERG

Tag	LUFTEMperatur					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras							Gras	LEHM	SALE	SAND		
					pot.							akt.					
1	11,9	15,1	9,8	9,1	426	1,3	.	.	4,7	.	.	1,4	1,3	73	72	91	1
2	12,3	14,0	11,0	10,5	433	0,2	.	.	2,2	.	.	0,6	0,6	72	72	91	2
3	13,3	15,7	10,9	10,6	441	10,1	.	.	1,4	.	.	0,4	0,4	80	81	103	3
4	16,2	22,4	9,2	6,7	452	.	.	.	12,6	15,4	.	3,7	3,7	77	78	97	4
5	19,1	27,2	9,2	7,6	466	.	.	.	21,2	15,1	.	6,1	6,1	72	72	87	5
6	20,9	28,6	10,8	9,6	482	1,1	.	.	19,4	12,1	.	5,6	5,6	68	67	79	6
7	18,7	22,7	12,7	11,6	496	.	.	.	13,6	10	.	3,9	3,9	65	63	73	7
8	19,4	27,6	12,3	11,3	510	5,2	.	.	19,8	10	.	5,7	5,5	65	63	72	8
9	22,4	29,3	14,3	13,2	528	0,5	.	.	17,6	9,6	.	5,1	4,9	61	58	65	9
10	24,1	31,1	17,7	16,9	547	.	.	.	25,3	10	.	7,0	6,5	55	52	54	10
DEK	17,8	23,4	11,8	10,7					13,8	82,2		39,6	38,7	69	68	81	DEK
11	21,8	27,1	15,9	14,6	564	.	.	.	21,6	14,8	.	6,3	5,5	51	46	46	11
12	18,7	22,5	13,1	11,3	577	.	.	.	6,6	2,4	.	1,9	1,6	49	45	44	12
13	16,0	20,4	12,2	10,7	588	0,2	.	.	10,7	5,1	.	3,1	2,5	47	43	40	13
14	15,4	19,2	11,4	9,8	599	0,5	.	.	5,9	3,3	.	1,7	1,3	47	42	40	14
15	15,9	21,5	9,2	7,6	610	.	.	.	8,5	2,4	.	2,5	1,9	45	40	37	15
16	16,9	21,1	11,5	8,8	622	.	.	.	13,4	9,2	.	3,9	2,8	42	37	33	16
17	17,9	21,2	14,4	13,8	635	0,2	.	.	10,1	0,4	.	2,9	2,0	41	35	31	17
18	15,1	17,2	11,0	8,6	645	21,1	.	.	2,0	1,1	.	0,6	0,4	58	56	66	18
19	11,9	14,8	7,0	5,8	652	0,2	.	.	7,0	4,0	.	2,0	1,9	56	54	63	19
20	12,0	16,3	5,8	5,1	659	.	.	.	8,8	5,4	.	2,6	2,3	55	52	59	20
DEK	16,2	20,1	11,2	9,6					9,5	48,1		27,4	22,0	49	45	46	DEK
21	13,0	16,9	9,0	7,3	667	.	.	.	7,1	4	.	2,1	1,8	53	50	56	21
22	14,7	20,1	9,0	7,3	676	.	.	.	12,3	7,9	.	3,6	3,1	50	47	51	22
23	15,4	21,5	6,3	4,9	687	.	.	.	13,8	8,1	.	4,0	3,3	47	44	46	23
24	18,6	24,0	13,0	11,4	700	.	.	.	16,4	11,2	.	4,8	3,7	44	40	41	24
25	18,4	26,3	10,9	9,4	714	1,9	.	.	20,8	10,6	.	6,0	4,4	42	38	38	25
26	19,4	25,6	11,9	10,4	728	.	.	.	17,1	14,1	.	5,0	3,4	39	34	33	26
27	20,9	28,0	12,1	10,5	744	.	.	.	21,7	13,7	.	6,3	4,1	35	30	28	27
28	22,1	29,3	12,9	10,9	761	.	.	.	27,7	15	.	7,0	4,1	31	26	23	28
29	23,1	30,5	14,8	13,9	779	.	.	.	29,7	13,2	.	7,0	3,6	28	23	19	29
30	22,0	28,3	15,7	14,0	796	.	.	.	20,0	10,7	.	5,8	2,7	25	20	16	30
DEK	18,8	25,1	11,6	10,0					18,7	108,5		51,5	34,1	39	35	35	DEK
SUM																	
MW	17,6	22,9	11,5	10,1		42,5			14,0	238,8		118,5	94,8	52	49	54	
VGL	1,0						57%	mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	31,1 °C	TSUM Mittel > 5°C	378	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	5,8 °C	TSUM Mittel > 0°C	528	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	4,9 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	12
Höchste Regenmenge/Tag	21,1 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-76 mm	Höchsttemp.> 30°C	2
				Niederschlag> 0mm	12
				Niederschlag>10mm	2

KLIMAWERTE

Juni

2010

WEIDEN

LUFTEMperatur						Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag				
Tag	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF	Sonne	Gras	(unter Gras)			Tag	
							decke	14 h		pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	9,7	11,4	8,1	7,9	351	2,6	.	2,1	.	0,6	0,6	100	100	103	1
2	10,8	12,2	9,2	8,7	357	7,8	.	2,8	.	0,8	0,8	105	104	103	2
3	11,7	14,5	9,7	7,9	363	8,1	.	2,1	.	0,6	0,6	105	104	103	3
4	15,1	21,5	7,6	3,5	374	.	.	13,7	12,5	4,0	4,0	102	100	97	4
5	18,2	26,2	7,9	3,6	387	.	.	22,0	14,6	6,4	6,4	96	94	86	5
6	20,1	28,1	10,3	6,1	402	7,5	.	21,9	12,8	6,4	6,4	97	95	88	6
7	17,8	22,4	11,7	7,6	415	1	.	11,7	7,5	3,4	3,4	95	92	84	7
8	19,1	26,8	11,6	9,2	429	0,4	.	18,6	9,1	5,4	5,4	91	87	76	8
9	21,4	29,2	13,9	11,3	445	0,1	.	20,6	10,3	6,0	6,0	86	82	66	9
10	24,0	30,8	16,5	13,5	464	.	.	28,9	9,2	7,0	7,0	80	75	55	10
DEK	16,8	22,3	10,7	7,9		27,5		14,4	76	40,5	40,5	96	93	86	DEK
11	21,6	26,8	15,6	10,2	481	.	.	17,3	13,7	5,0	5,0	76	70	48	11
12	18,7	25,1	12,6	9,7	494	.	.	8,2	5,1	2,4	2,4	74	67	45	12
13	15,5	19,8	10,6	8,0	505	2,6	.	9,7	6,2	2,8	2,8	74	67	47	13
14	14,3	17,9	11,1	7,1	514	1,6	.	5,0	1,1	1,5	1,4	74	67	47	14
15	15,0	19,5	10,0	6,1	524	.	.	6,8	3,3	2,0	1,9	73	65	45	15
16	15,0	18,6	11,4	10,0	534	.	.	9,1	7,9	2,6	2,6	70	63	42	16
17	16,7	21,0	11,5	8,0	546	.	.	11,0	9,3	3,2	3,1	68	60	39	17
18	14,4	18,0	10,3	6,9	555	17,3	.	2,8	0,1	0,8	0,8	81	76	67	18
19	11,2	15,0	7,8	5,3	562	1	.	8,3	3,9	2,4	2,4	80	75	65	19
20	10,9	14,5	7,1	4,8	567	0,1	.	3,5	0,2	1,0	1,0	80	74	63	20
DEK	15,3	19,6	10,8	7,6		22,6		8,2	50,8	23,7	23,4	75	68	51	DEK
21	12,3	17,3	8,7	3,4	575	.	.	9,2	5,9	2,7	2,7	77	71	59	21
22	13,1	18,5	6,3	1,9	583	.	.	11,5	5,4	3,3	3,3	75	68	55	22
23	14,4	20,4	5,6	1,6	592	.	.	13,9	6,4	4,0	4,0	71	64	49	23
24	17,4	23,5	10,8	8,5	605	.	.	16,4	8,1	4,8	4,6	67	59	43	24
25	17,1	25,0	9,7	6,6	617	3,5	.	4,1	8,2	1,2	1,1	69	62	48	25
26	18,6	24,5	12,1	9,2	630	.	.	16,1	12,4	4,7	4,5	65	57	42	26
27	20,0	26,4	11,8	8,7	645	.	.	20,2	12,8	5,9	5,4	61	52	36	27
28	21,0	27,8	12,5	8,9	661	.	.	22,7	13,8	6,6	5,7	55	46	30	28
29	21,8	28,6	13,4	10,7	678	.	.	26,7	11,2	7,0	5,6	50	40	25	29
30	21,6	28,2	16,0	13,5	695	.	.	21,0	7,3	6,1	4,5	46	36	21	30
DEK	17,7	24,0	10,7	7,3		3,5		16,2	91,5	46,2	41,4	64	55	41	DEK
SUM						53,6			218,3	110,4	105,3				
MW	16,6	22,0	10,7	7,6				12,9				78	72	59	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1,5					70%			116%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	30,8 °C	TSUM Mittel > 5°C	349	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	5,6 °C	TSUM Mittel > 0°C	499	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	1,6 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	11
Höchste Regenmenge/Tag	17,3 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-57 mm	Höchsttemp.> 30°C	1
				Niederschlag> 0mm	13
				Niederschlag>10mm	1

KLIMAWERTE

Juni

2010

WEISSENBURG

Tag	LUFTEMperatur					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras pot.							Gras akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	11,6	15,3	9,1	8,3	421	1,9	.	.	4,7	0,1	1,4	1,1	56	54	65	1	
2	11,3	12,7	9,9	9,7	427	5,4	.	.	2,1	.	0,6	0,5	60	59	73	2	
3	11,7	12,5	10,5	10,0	434	13,5	.	.	1,1	.	0,3	0,3	71	72	95	3	
4	16,2	23,0	8,9	6,9	445	.	.	.	16,8	15,2	4,9	4,9	67	67	87	4	
5	18,2	26,9	8,0	6,3	458	.	.	.	21,7	15,1	6,3	6,2	62	61	77	5	
6	20,4	29,5	10,2	8,7	474	0,4	.	.	27,0	11,4	7,0	6,7	57	55	66	6	
7	18,9	23,4	13,2	11,5	488	.	.	.	14,4	7,1	4,2	3,8	54	51	59	7	
8	19,5	28,3	12,0	10,7	502	1,3	.	.	24,1	10,6	7,0	6,0	49	46	51	8	
9	22,0	29,5	13,8	12,5	519	.	.	.	26,5	7,1	7,0	5,7	45	41	42	9	
10	24,6	30,7	17,6	17,0	539	.	.	.	26,0	8,4	7,0	5,1	40	35	35	10	
DEK	17,4	23,2	11,3	10,2		22,5			16,4	75	45,6	40,3	56	54	65	DEK	
11	22,3	27,5	16,7	14,6	556	.	.	.	21,8	13,9	6,3	4,2	36	31	29	11	
12	19,7	24,2	15,9	14,7	571	0,1	.	.	12,4	3,8	3,6	2,1	34	29	27	12	
13	15,6	18,2	13,0	13,4	581	0,2	.	.	7,9	0,5	2,3	1,3	33	28	26	13	
14	16,9	22,8	12,0	10,2	593	.	.	.	14,2	6,3	4,1	2,3	31	26	23	14	
15	15,7	20,2	11,3	9,1	604	.	.	.	7,9	.	2,3	1,2	30	25	22	15	
16	14,9	17,9	11,7	10,7	614	0,1	.	.	7,2	1,9	2,1	1,0	29	24	21	16	
17	16,2	19,5	13,1	13,0	625	7	.	.	8,7	.	2,5	1,2	34	30	31	17	
18	15,1	19,2	10,7	8,7	635	2,7	.	.	4,3	1,1	1,2	0,7	35	32	35	18	
19	11,7	14,8	8,6	7,7	642	1,3	.	.	6,9	0,9	2,0	1,2	35	32	35	19	
20	11,5	15,8	7,6	6,6	648	.	.	.	4,2	1,2	1,2	0,7	35	31	34	20	
DEK	16,0	20,0	12,1	10,9		11,4			9,6	29,6	27,7	16,0	33	29	28	DEK	
21	13,1	16,9	9,7	8,6	656	0,2	.	.	9,6	2	2,8	1,6	33	29	32	21	
22	14,3	20,0	8,6	6,5	666	.	.	.	13,7	5,9	4,0	2,3	31	27	29	22	
23	15,1	21,8	6,0	4,1	676	.	.	.	16,0	9,1	4,6	2,5	29	25	26	23	
24	18,0	24,8	12,3	11,5	689	.	.	.	20,4	6,8	5,9	2,9	26	22	22	24	
25	19,6	26,7	11,5	9,8	703	0,1	.	.	23,4	11,5	6,8	3,0	23	19	18	25	
26	19,9	26,8	12,0	10,0	718	.	.	.	21,9	13,5	6,4	2,6	21	16	15	26	
27	20,5	27,2	12,5	11,1	734	.	.	.	21,8	9,2	6,3	2,3	18	14	13	27	
28	21,9	29,3	12,6	10,8	751	.	.	.	27,6	13,7	7,0	2,3	16	12	11	28	
29	22,8	30,0	13,3	11,7	768	.	.	.	28,2	10	7,0	2,1	14	10	9	29	
30	22,5	28,9	15,0	13,0	786	.	.	.	25,5	11,8	7,0	1,9	12	8	7	30	
DEK	18,8	25,2	11,4	9,7		0,3			20,8	93,5	57,8	23,5	22	18	18	DEK	
SUM						34,2				198,1	131,1	79,7					
MW	17,4	22,8	11,6	10,2					15,6				37	34	37		
	°C	°C	°C			mm	cm		hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	1,6					43%				96%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	30,7 °C	TSUM Mittel > 5°C	372	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	6,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	522	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	4,1 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	12
Höchste Regenmenge/Tag	13,5 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-97 mm	Höchsttemp.> 30°C	1
				Niederschlag> 0mm	13
				Niederschlag>10mm	1

KLIMAWERTE

Juni

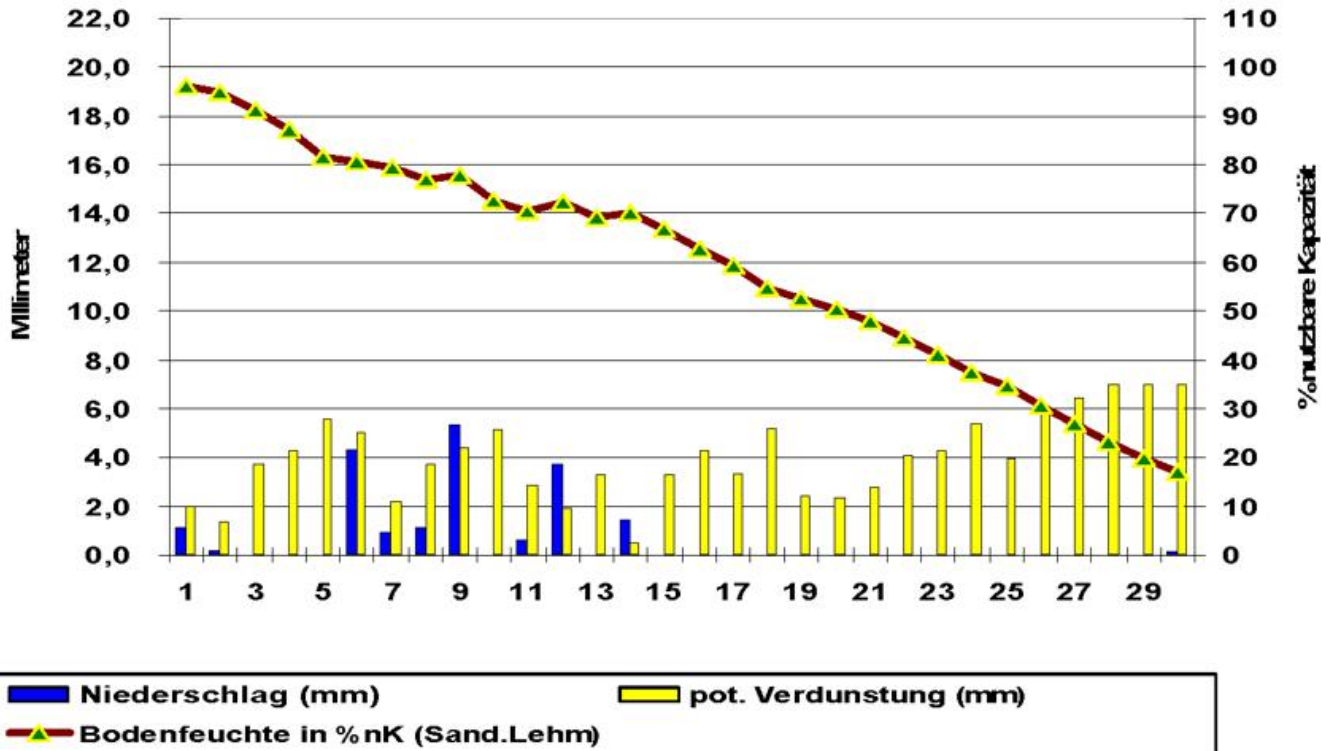
2010

REGENSBURG

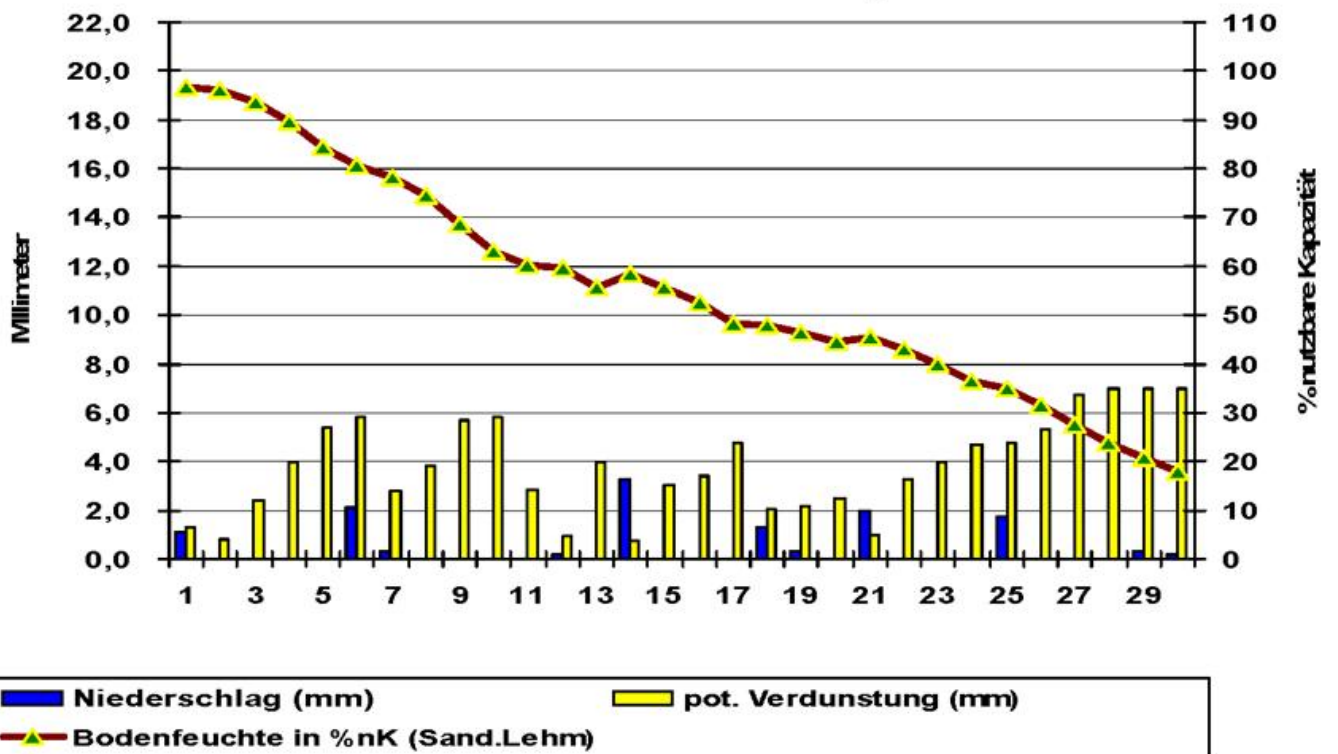
Tag	LUFTEMperatur					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF decke	14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras							(unter Gras)					
					pot.							akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	10,8	13,1	9,3	8,7	426	2,3	.	3,4	.	1,0	1,0	87	90	103	1		
2	11,4	12,8	10,5	10,2	433	18,6	.	1,2	.	0,3	0,3	103	104	103	2		
3	11,7	12,8	10,2	10,1	439	12,5	.	0,6	.	0,2	0,2	105	104	103	3		
4	16,6	23,7	10,1	7,8	451	.	.	14,2	13,9	4,1	4,1	102	100	96	4		
5	17,7	26,5	8,7	6,8	464	.	.	18,1	14,8	5,2	5,2	97	95	88	5		
6	20,1	28,4	9,9	8,7	479	7,9	.	23,8	13,9	6,9	6,9	98	96	89	6		
7	19,4	25,0	13,5	12,1	493	0,6	.	14,9	9	4,3	4,3	95	92	83	7		
8	20,4	28,1	12,5	11,3	508	1,3	.	22,3	10,3	6,5	6,5	91	87	75	8		
9	22,6	30,1	14,2	13,0	526	.	.	25,1	13,7	7,0	7,0	85	80	63	9		
10	24,2	31,1	18,0	16,2	545	.	.	25,9	7,1	7,0	7,0	79	73	53	10		
DEK	17,5	23,2	11,7	10,5		43,2		15,0	82,7	42,6	42,6	94	92	86	DEK		
11	23,1	28,7	17,1	15,4	563	.	.	21,1	14,5	6,1	6,1	74	67	45	11		
12	21,1	27,7	16,0	14,6	579	.	.	9,9	7,9	2,9	2,8	71	64	41	12		
13	17,1	22,5	14,0	14,4	592	14,2	.	10,0	0,3	2,9	2,8	81	75	62	13		
14	16,1	21,6	13,2	11,6	603	0,4	.	7,2	2,3	2,1	2,1	79	74	60	14		
15	16,5	21,5	12,0	10,8	614	.	.	8,7	0,3	2,5	2,5	77	71	56	15		
16	14,8	17,0	12,7	11,6	624	1,6	.	5,9	1,1	1,7	1,7	77	71	56	16		
17	16,5	20,7	12,6	12,2	635	4,3	.	8,0	0,3	2,3	2,3	79	73	60	17		
18	15,0	19,6	13,4	12,3	645	7,9	.	6,1	0,7	1,8	1,8	84	79	71	18		
19	13,0	17,0	10,0	8,9	653	0,6	.	7,5	2,5	2,2	2,2	83	77	68	19		
20	12,0	15,3	8,6	8,0	660	0,2	.	6,1	0,1	1,8	1,8	81	76	66	20		
DEK	16,5	21,2	13,0	12,0		29,2		9,1	30,0	26,2	26,1	79	73	58	DEK		
21	13,5	19,0	10,0	7,6	669	.	.	8,2	1,7	2,4	2,4	79	73	62	21		
22	14,5	21,4	8,1	6,4	678	.	.	10,8	5,7	3,1	3,1	77	70	58	22		
23	15,7	22,2	7,5	5,3	689	.	.	12,7	7,4	3,7	3,7	74	67	52	23		
24	18,4	25,0	12,7	10,7	703	.	.	14,6	8,5	4,2	4,2	70	63	47	24		
25	19,1	26,5	10,5	9,0	717	.	.	19,8	11,2	5,7	5,5	65	57	40	25		
26	20,2	27,6	12,9	11,3	732	.	.	22,2	12,8	6,4	5,9	60	51	34	26		
27	20,8	28,2	13,7	12,0	748	.	.	20,0	12,7	5,8	5,0	56	46	29	27		
28	20,9	29,1	12,1	10,4	764	.	.	23,9	14,8	6,9	5,6	50	40	24	28		
29	21,9	29,5	13,0	11,1	780	.	.	23,2	10,3	6,7	4,9	46	36	20	29		
30	22,3	29,7	15,2	12,9	798	0,7	.	20,1	12,2	5,8	3,9	42	32	18	30		
DEK	18,7	25,8	11,6	9,7		0,7		17,6	97,3	50,9	44,2	62	54	38	DEK		
SUM						73,1			210,0	119,7	112,8						
MW	17,6	23,4	12,1	10,7				13,9				78	73	61			
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK			
VGL	1,3					90%			101%								

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	31,1 °C	TSUM Mittel > 5°C	377	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	7,5 °C	TSUM Mittel > 0°C	527	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	5,3 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	13
Höchste Regenmenge/Tag	18,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-47 mm	Höchsttemp.> 30°C	2
				Niederschlag> 0mm	14
				Niederschlag>10mm	3

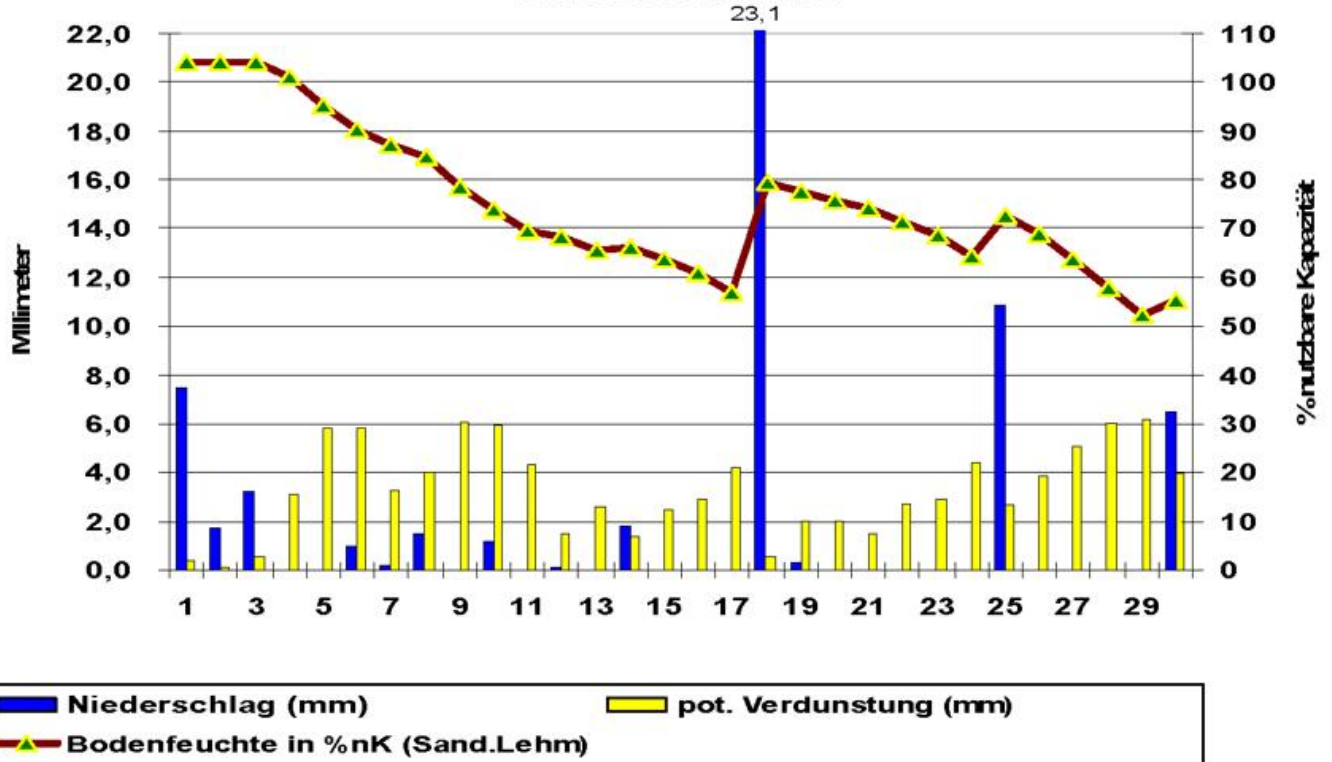
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2010 für Bad Kissingen



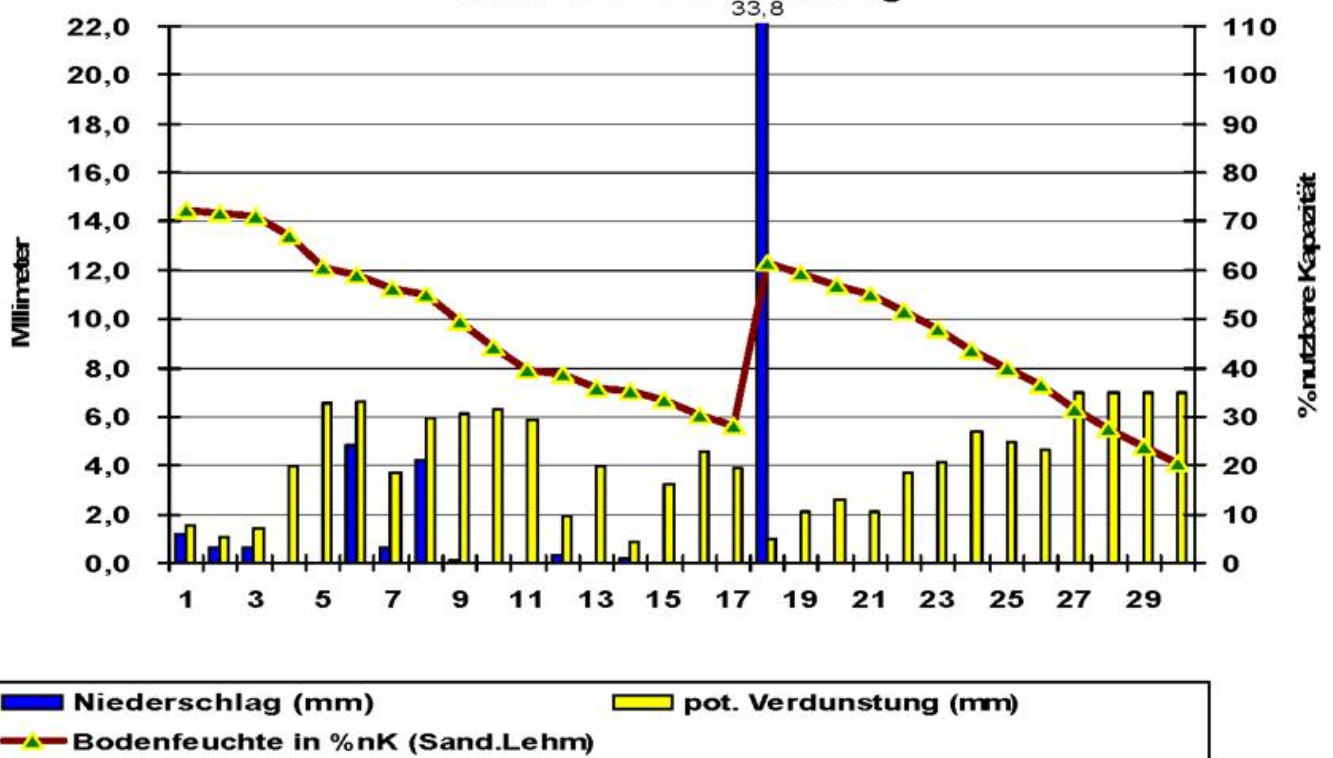
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2010 für Coburg



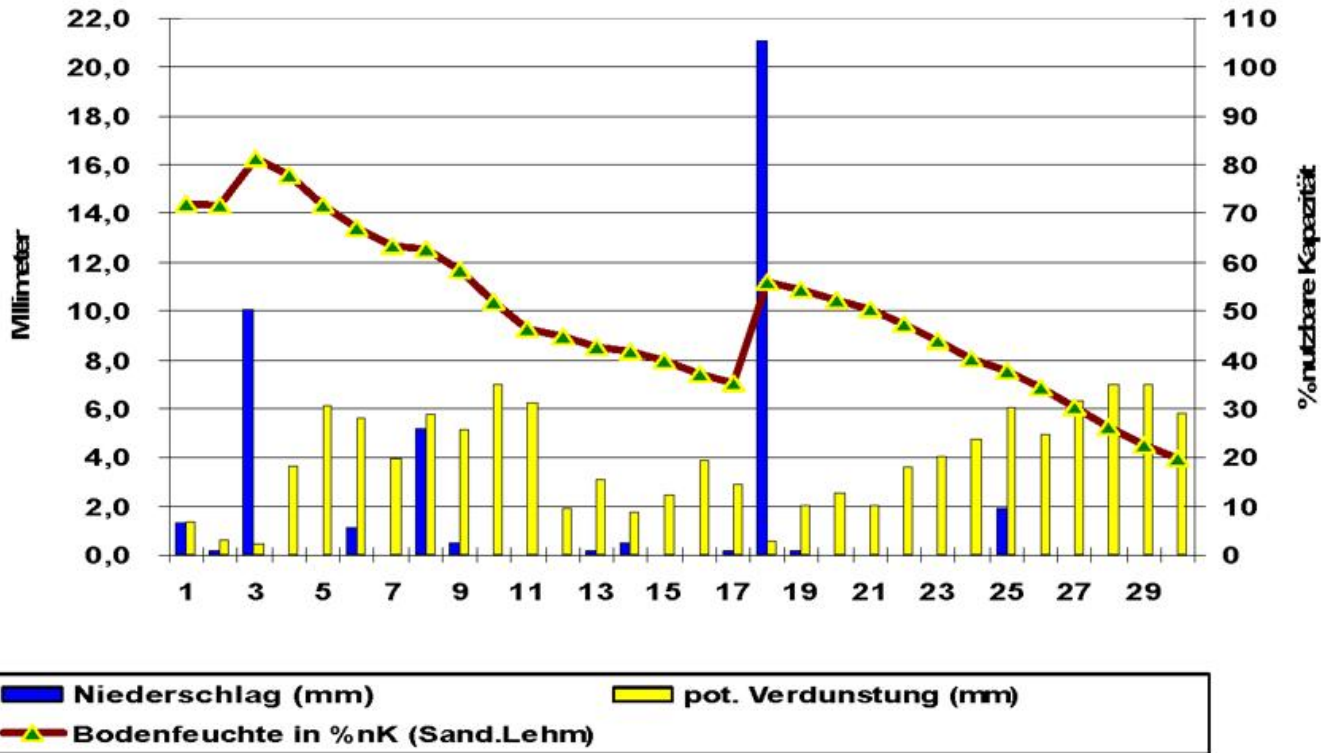
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2010 für Hof



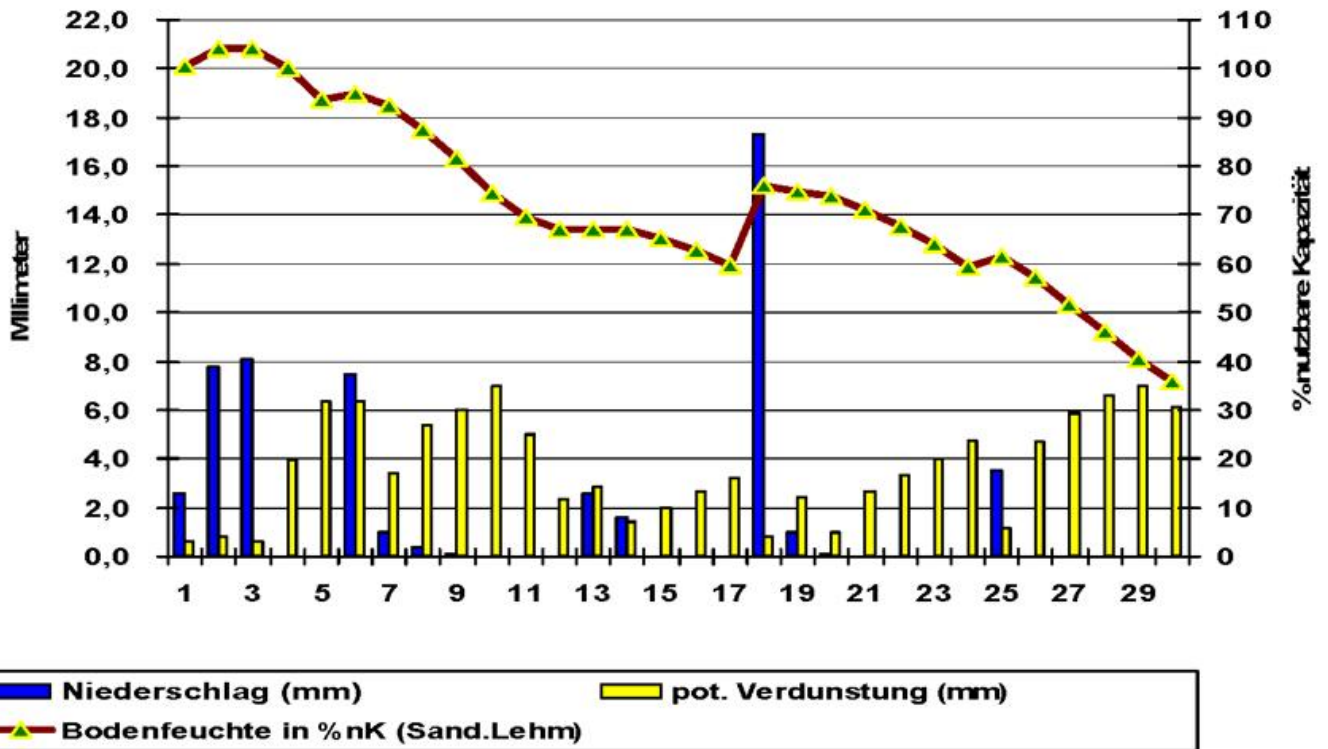
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2010 für Bamberg



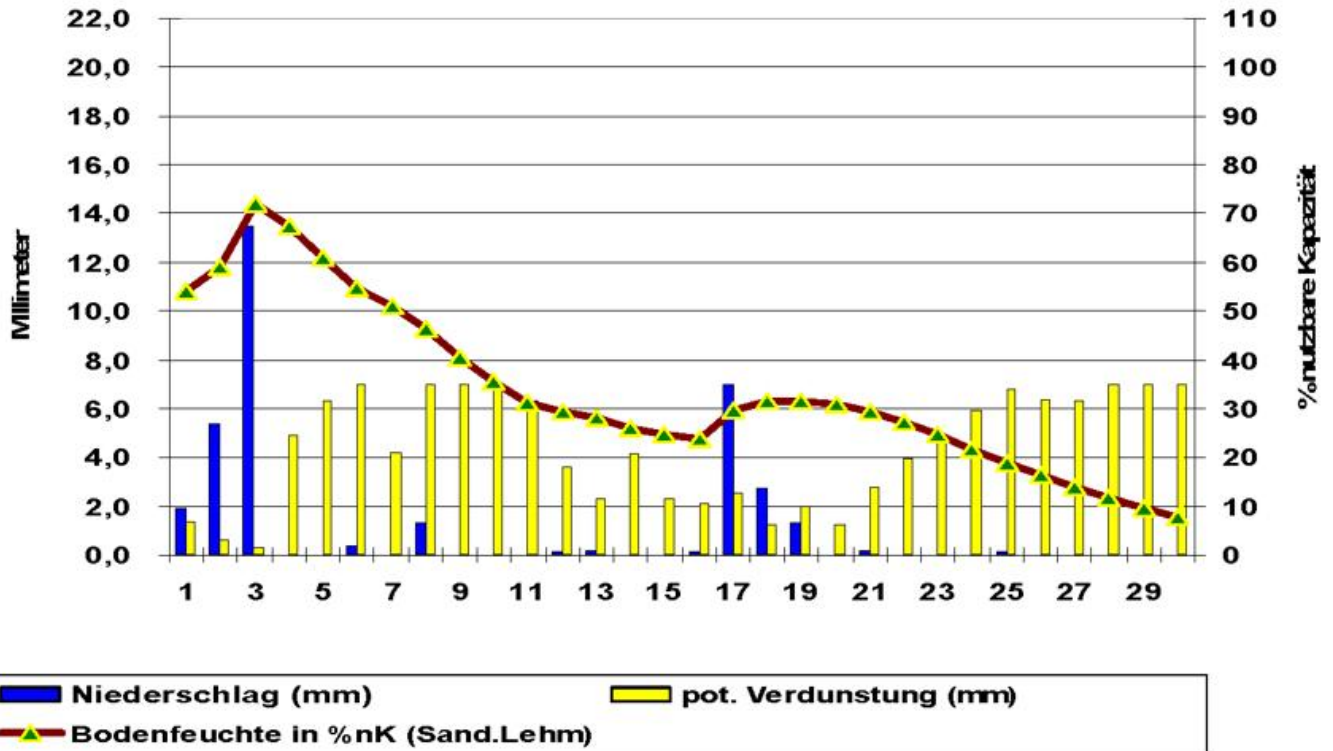
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2010 für Nürnberg



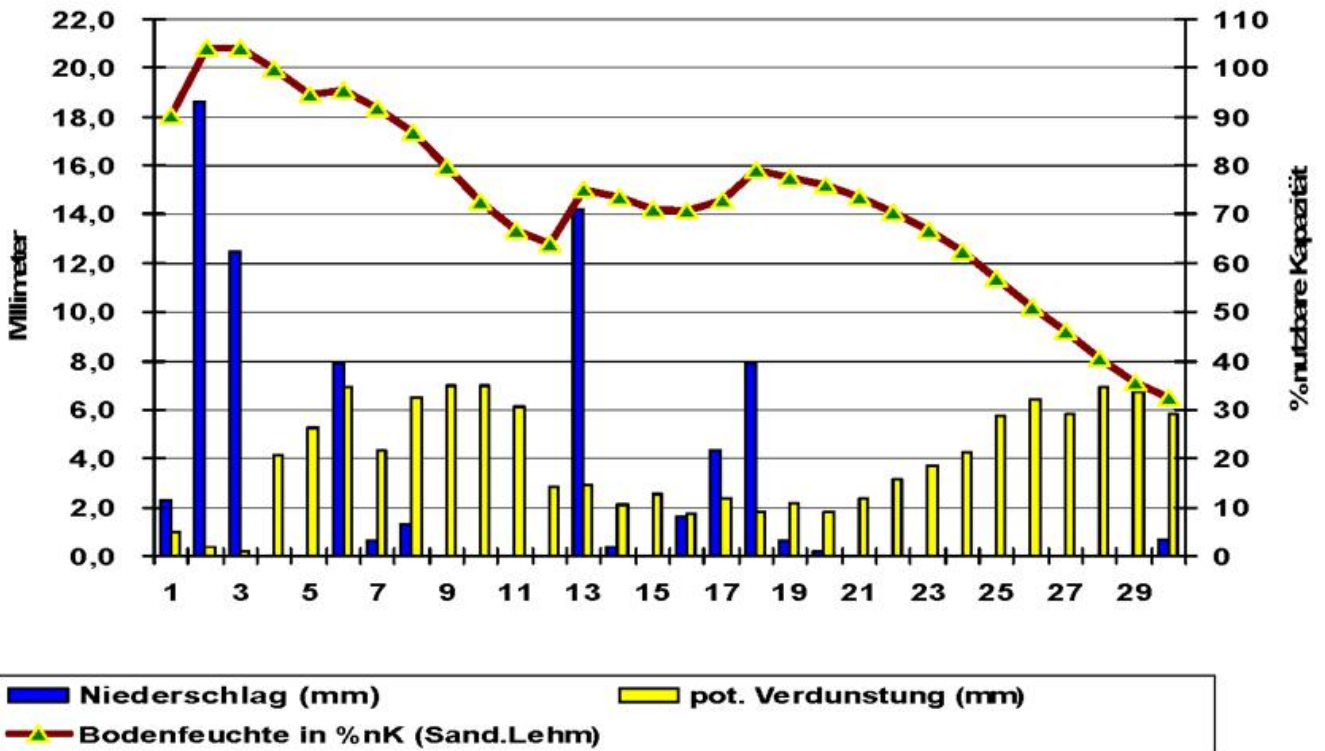
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2010 für Weiden

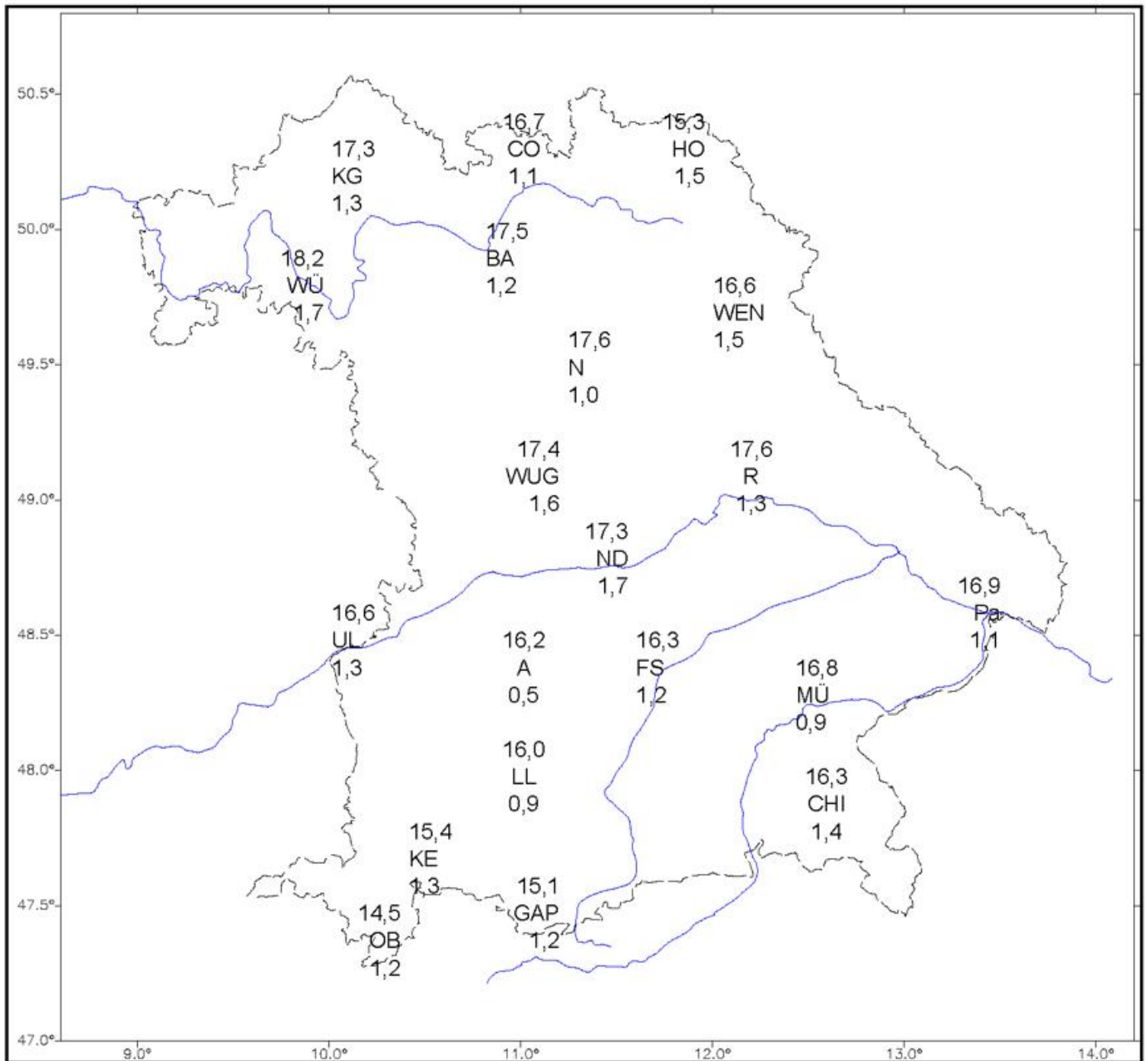


Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2010 für Weißenburg



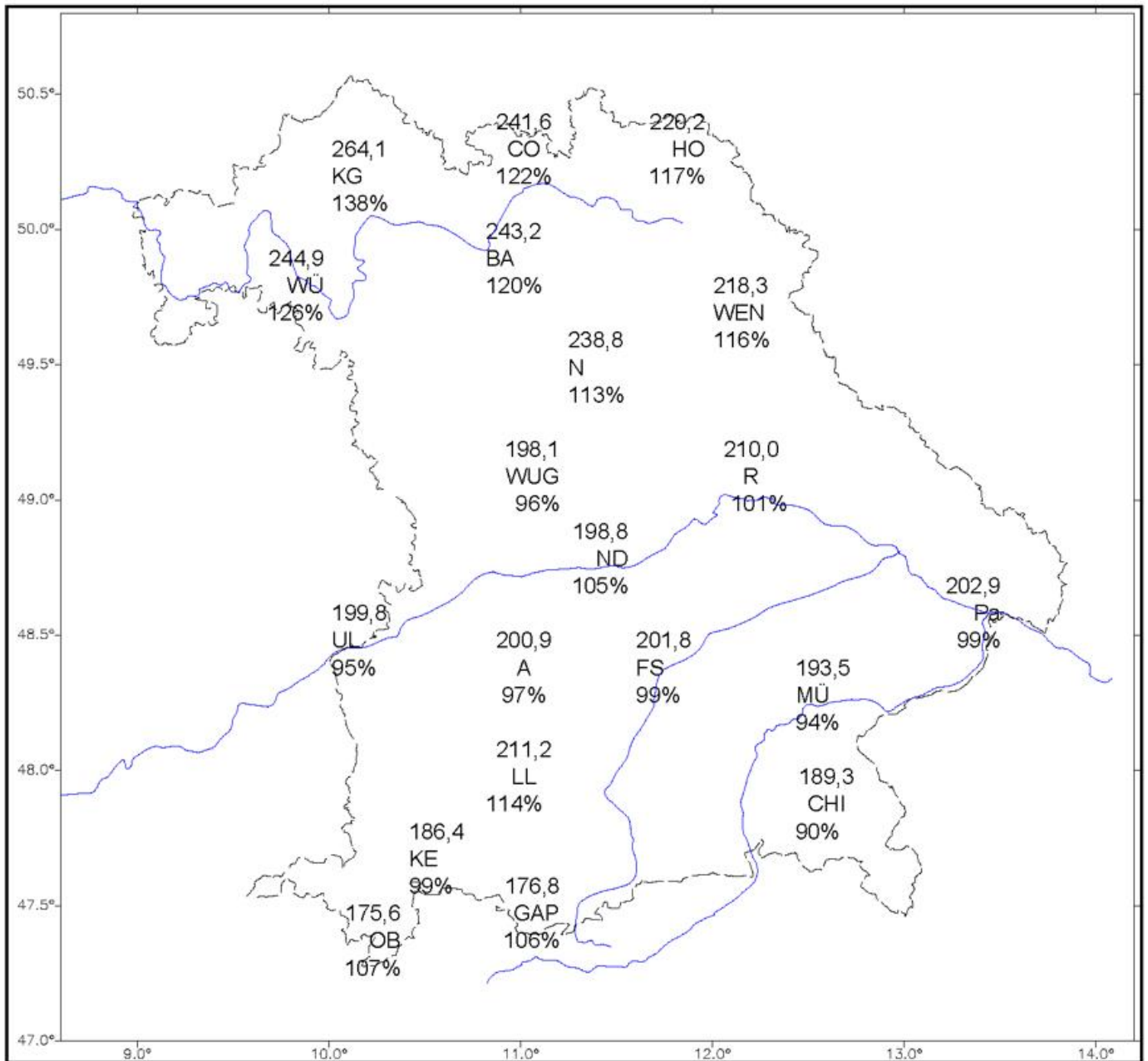
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2010 für Regensburg





Zahlen oben : Mitteltemperaturen in Grad Celsius
 Zahlen unten : Abweichung vom langjährigen Mittel

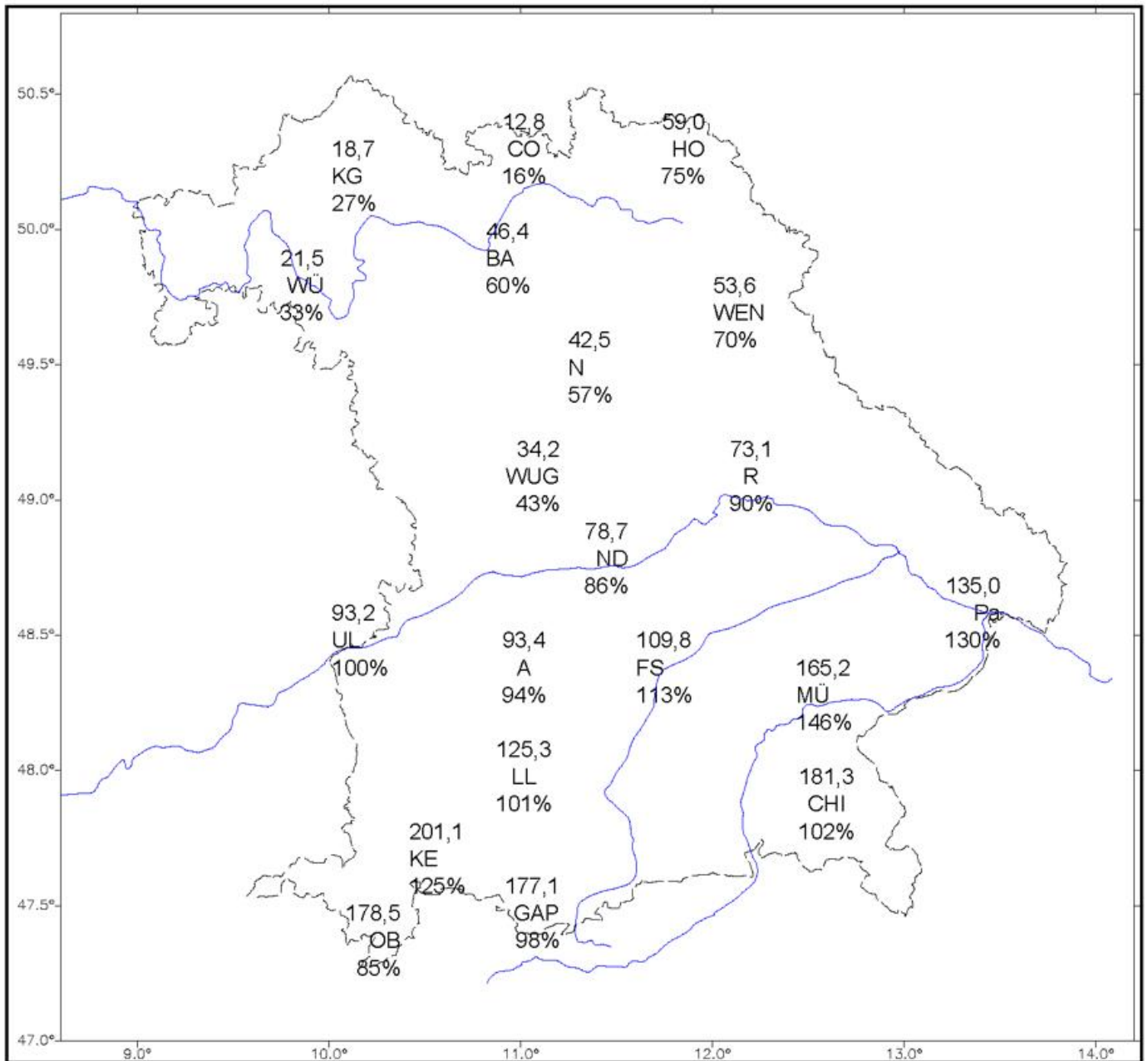
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weissenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	



Zahlen oben : Monatssumme des Sonnenscheins in Stunden

Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weißenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weißenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	



Zahlen oben : Monatssumme des Niederschlags in mm
 Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weißenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weißenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	

PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN				Juni		2010	
Station Weihenstephan			Station Würzburg				
Tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Jahres-Tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Tag	
1			152	Winterweizen Ährenschieben	-4	1	
2			153	Wiesenknäuelgras Vollblüte	+8	2	
3			154	Kartoffel Bestand geschl.	%	3	
4	Winterweizen Ährenschieben	-3	155			4	
5	Winterroggen Blüte	+9	156			5	
6	Wiesenknäuelgras Vollblüte	+1	157			6	
7	Holunder Blüte		158			7	
8	Winterroggen Vollblüte	+7	159			8	
9			160			9	
10	Heckenrose Blüte	+7	161			10	
11			162			11	
12			163	Süßkirsche Pflückreife Beginn	+2	12	
13			164	Zuckerrüben Bestand geschl.	+5	13	
14			165			14	
15	Hafer Ährenschieben	-2	166			15	
16			167			16	
17			168			17	
18			169			18	
19			170			19	
20	Mais Längenwachstum	+16	171			20	
21	Sommerlinde Blüte	+1	172			21	
22			173	Mais Längenwachstum	+21	22	
23	R. Johannisbeere Pflügr. Beg.	-23	174	Winterweizen Milchreife	+5	23	
24			175	Müller-Thurgau Blüte	+5	24	
25			176			25	
26			177			26	
27			178	Müller-Thurgau Vollblüte	+5	27	
28	Zuckerrüben Bestand geschl.	+2	179	Sommerlinde Blüte	-1	28	
29			180	Süßkirsche Pflückreife Beginn	0	29	
30			181	Müller-Thurgau Blüteende	+4	30	

**AGRARMETEOROLOGISCHER
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

für den Monat

Juli

2010

AUSGABE NORDBAYERN



Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Niederlassung Weihenstephan
Alte Akademie Nr. 16
Weihenstephaner Berg
85354 Freising

Nachdruck oder Vervielfältigung
auch auszugsweise verboten

(Copyright Deutscher Wetterdienst)
Tel.Nr.: 08161/53769-0
Fax.Nr.: 08161/53769-50

Witterungsrückblick für den Monat Juli

Der Juli fiel deutlich wärmer und sonnenscheinreicher aus als im langjährigen Mittel. In den meisten Regionen gab es dabei überdurchschnittliche Niederschläge.

Hochsommerlich heiß, recht freundlich und nur lokale Hitzegewitter, die kurzzeitig für Abkühlung sorgten – so präsentierten sich große Teile der ersten beiden Monatsdekaden. Tage mit einem Maximum von 30 Grad und mehr, also sogenannte Hitze- oder Tropentage, wurden ungewöhnlich viele gezählt. Tägliche Verdunstungsraten bis um 7 mm ließen die Wasservorräte im Boden stark schrumpfen. Die Versorgung vieler Kulturen verschlechterte sich zunehmend. Vor allem flachwurzelnende Pflanzen zeigten stärkeren Trocken- und Hitzestress. Die Entwicklung von Mais und Zuckerrüben stockte, Getreide und Raps wurden teilweise notreif. Besonders betroffen von der Wasserarmut waren die Gebiete zwischen Unterfranken über die Frankenalb bis ins Naab- und Donautal. Hier wurde vorübergehend auch die höchste Waldbrandgefahr ausgerufen. Der pilzliche Infektionsdruck blieb dagegen in den gewitterfreien Gebieten gering. Ab dem dritten Juli-Wochenende nahm das Schauer- und Gewitterrisiko allmählich zu. Auch Unwetter traten auf. So kam es beispielsweise am Abend des 16. im Bereich des Starnberger Sees zu einem Gewitter mit großen Hagelkörnern von rund 8 cm Durchmesser. Vom 17. auf den 18. fielen im niederbayerischen Fürstentum oder in Halblech im Ostallgäu teilweise um 100 Liter auf den Quadratmeter. In Fürstentum prasselte dabei ein Großteil, über 80 mm, innerhalb nur einer Stunde vom Himmel! Vor allem in der letzten Juli-Dekade gab es bei nur noch mäßig-warmen Temperaturen öfter Niederschläge, zum Teil auch flächendeckend und ergiebig. Manche Bestände gingen dadurch ins Lager. Auf der anderen Seite entspannte sich die Trockenproblematik. Für das Wintergetreide kam der Regen allerdings oft zu spät, die Kornfüllungsphase war meist schon beendet. Profitieren konnten dagegen die Zuckerrüben und vor allem der Mais, der nach Niederschlägen jeweils einen richtigen Wachstumssprung gemacht hat. Schwierig gestaltete sich Ernte, die in vielen Kulturen etwas später startete als in den letzten Jahren, musste sie doch witterungsbedingt öfter unterbrochen werden.

Der Juli belegt mit einer Temperaturabweichung von rund 2,4 Grad zum langjährigen Mittel den vierten Platz der wärmsten Juli-Monate seit dem Jahr 1880. Dank der längeren Hochdruckphase wurde die durchschnittliche Sonnenscheindauer von etwa 220 Stunden um mehr als 50 Stunden beziehungsweise 25 Prozent überschritten. Die Niederschlagsverteilung war – typisch sommerlich – sehr konvektiv geprägt. Während an manchen Stationen der vieljährige Niederschlagswert nicht erreicht wurde, wie beispielsweise in Freising, Chieming oder Weiden, gab es andernorts deutlich überdurchschnittliche Mengen. So regnete es in Verbindung mit kräftigen Gewittergüssen in Coburg oder Passau-Fürstentum die doppelte Menge als man erwarten würde.

LUFTTEMPERATUR

Tag	Mittel	Max.	Min.	E-Min.	TSUM	REFEU	SDF	Nieder-	Schnee-	Sonne	Global-	PAR	Tag
					>5 Grad	14 h	14 h	schlag	decke		strahlg		
1	23,4	30,9	14,7	12,4	873	27,301	31	.	.	12,6	2572	756	1
2	25,0	33,4	15,6	13,4	893	28,676	34	.	.	13,0	2817	828	2
3	26,3	34,7	17,2	14,4	914	28,441	36	.	.	12,9	2707	796	3
4	23,2	27,8	20,0	18,2	932	62,692	12	.	.	6,9	1985	584	4
5	22,7	28,4	17,1	15,3	950	25,308	28	.	.	11,9	2696	793	5
6	18,8	23,4	12,8	9,6	964	34,159	17	.	.	8,3	2190	644	6
7	19,1	26,7	10,6	8,6	978	29,438	24	.	.	13,1	2764	813	7
8	22,9	30,7	13,1	10,3	996	26,493	31	.	.	14,7	2870	844	8
9	26,0	34,8	15,4	12,9	1017	24,734	41	.	.	13,2	2687	790	9
10	27,7	35,8	18,7	16,5	1039	26,732	41	.	.	13,8	2700	794	10
DEK	23,5	30,7	15,5	13,2		31	29	0		120,4	25988	7640	DEK
11	27,7	34,7	20,4	19,4	1062	40,779	29	.	.	11,1	2496	734	11
12	26,0	36,2	18,2	16,7	1083	35,064	32	2,6	.	9,9	2242	659	12
13	22,9	29,7	16,7	15,0	1101	48,357	19	.	.	10,4	2298	676	13
14	25,7	35,0	15,9	13,9	1122	33,105	36	2,8	.	13,6	2699	794	14
15	22,1	26,7	17,8	16,6	1139	45,706	17	.	.	9,3	2369	696	15
16	25,3	33,1	16,4	14,4	1159	23,798	38	.	.	13,2	2782	818	16
17	19,8	25,8	15,5	13,5	1174	88,072	2	3	.	1,3	1006	296	17
18	19,8	25,6	14,2	11,8	1189	32,49	21	.	.	12,3	2617	769	18
19	20,6	27,4	12,7	10,2	1204	27,482	26	.	.	12,5	2606	766	19
20	22,0	29,0	13,9	11,2	1221	30	27	.	.	13,8	2692	791	20
DEK	23,2	30,3	16,2	14,3		40	25	8,4		107,4	23807	6999	DEK
21	25,8	34,7	14,7	12,1	1242	24,952	41	.	.	13,6	2719	799	21
22	21,8	27,3	18,5	17,8	1259	63,966	10	4,9	.	3,0	1543	454	22
23	18,1	21,9	14,8	13,9	1272	97,499	0	35,9	.	0,3	558	164	23
24	16,8	21,3	13,6	11,3	1284	62,565	9	4,9	.	1,9	1119	329	24
25	16,6	22,2	10,8	8,2	1295	44,254	14	.	.	10,8	2369	696	25
26	15,7	19,5	14,3	12,7	1306	82,602	4	15,7	.	0,5	815	240	26
27	16,8	21,3	14,1	11,9	1318	69,635	7	.	.	1,3	1374	404	27
28	16,2	18,5	13,0	11,5	1329	91,461	2	5,3	.	0,2	702	206	28
29	16,5	21,6	14,0	12,9	1340	62,609	8	0,1	.	4,7	1676	493	29
30	16,8	21,7	12,4	10,1	1352	52	12	.	.	6,4	1856	546	30
31	18,7	26,6	10,0	8,3	1366	35,749	19	.	.	12,2	2446	719	31
DEK	18,2	23,3	13,7	11,9		62	11	66,8		54,9	17177	5050	DEK
SUM													
MW	21,5	27,9	15,1	13,1		45	22	75,2		282,7	66972	19690	
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm ²	J/cm ²	

KLIMAWERTE

Juli

2010

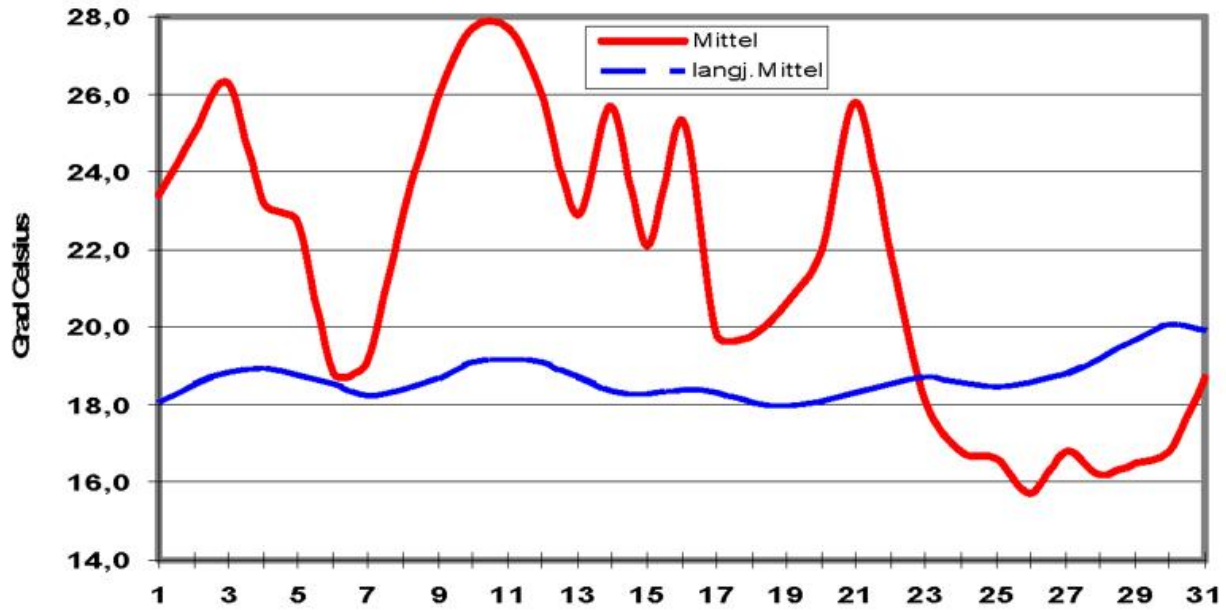
WÜRZBURG

Tag	VERDUNSTUNG						BODENFEUCHTE			ERDBODENTEMPERATUREN					Frost- tiefe cm
	Gras		WGetreide		Zuckerr.		(unter Gras)			für unbewachsenen Boden					
	pot.	akt.	pot.	akt.	pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	
1	7,0	1,5	7,0	1,5	7,0	1,5	9	13	4	31,0	28,1	26,9	23,9	20,1	
2	7,0	2,2	7,0	2,2	7,0	2,2	8	11	3	32,6	29,4	27,8	24,4	20,4	
3	7,0	1,2	7,0	1,2	7,0	1,2	6	9	2	33,8	30,3	28,7	25,0	20,8	
4	3,3	0,5	4,4	0,7	4,4	0,7	6	9	1	28,8	28,2	27,7	25,4	21,3	
5	7,0	1,1	7,0	1,0	7,0	1,0	4	8	0	30,9	28,3	27,4	25,1	21,5	
6	4,6	0,7	6,1	0,8	6,1	0,8	4	7	0	26,2	26,0	26,0	24,9	21,7	
7	6,7	0,9	7,0	0,9	7,0	0,9	3	6	0	28,5	26,7	25,9	24,2	21,7	
8	7,0	0,9	7,0	0,8	7,0	0,8	2	5	0	30,9	28,3	27,1	24,5	21,7	
9	7,0	0,8	7,0	0,8	7,0	0,8	1	5	0	32,8	29,7	28,2	25,2	21,8	
10	7,0	0,7	7,0	0,7	7,0	0,7	0	4	0	34,0	31,0	29,5	25,9	22,0	
DEK	63,7	10,4	66,5	10,7	66,5	10,7	4	8	0	30,9	28,6	27,5	24,9	21,3	
11	7,0	0,7	7,0	0,7	7,0	0,7	0	3	0	33,6	31,4	30,1	26,7	22,4	
12	7,0	0,7	7,0	0,6	7,0	0,6	0	5	0	32,5	31,0	30,0	27,1	22,9	
13	5,4	0,6	7,0	0,8	7,0	0,8	0	4	0	28,3	27,9	27,6	26,4	22,5	
14	7,0	0,7	7,0	0,7	7,0	0,7	1	6	4	31,5	30,1	28,9	26,3	23,2	
15	4,8	0,6	6,3	0,8	6,3	0,8	0	6	3	27,8	28,0	27,9	26,5	23,3	
16	7,0	0,8	7,0	0,8	7,0	0,8	0	5	2	31,6	29,8	28,6	26,2	23,4	
17	0,7	0,1	0,9	0,1	0,9	0,1	2	8	7	22,9	25,1	26,2	26,3	23,4	
18	6,0	0,9	7,0	1,0	7,0	1,0	1	7	5	27,4	26,1	25,3	24,7	23,3	
19	7,0	0,9	7,0	0,9	7,0	0,9	0	6	4	28,5	27,3	26,4	24,4	22,6	
20	7,0	0,9	7,0	0,8	7,0	0,8	0	5	3	29,1	27,4	26,5	24,9	22,9	
DEK	58,9	6,9	63,2	7,1	63,2	7,1	0	6	2	29,3	28,4	27,8	26,0	23,0	
21	7,0	0,8	7,0	0,8	7,0	0,8	0	5	2	31,5	29,1	27,8	25,3	22,9	
22	2,9	0,3	3,8	0,4	3,8	0,4	2	9	10	27,3	27,5	27,4	25,9	23,0	
23	0,1	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	32	45	69	20,5	21,9	23,3	25,0	23,2	
24	2,6	1,8	3,4	2,3	3,4	2,3	35	48	73	19,2	19,8	20,6	22,8	22,9	
25	3,8	2,8	5,1	3,6	5,1	3,6	33	45	67	19,3	19,3	19,8	21,5	22,2	
26	1,0	0,7	1,3	0,9	1,3	0,9	45	60	92	18,9	18,9	19,5	21,0	21,6	
27	2,0	1,7	2,6	2,2	2,6	2,2	44	59	89	19,7	19,7	19,8	20,5	21,1	
28	0,5	0,4	0,6	0,5	0,6	0,5	48	64	97	18,2	18,4	18,7	20,0	20,7	
29	2,3	2,1	3,1	2,7	3,1	2,7	47	62	93	19,3	19,2	19,4	19,8	20,3	
30	3,2	2,9	4,3	3,6	4,3	3,6	45	59	88	19,4	19,7	19,6	19,7	20,1	
31	5,4	4,7	7,0	5,7	7,0	5,7	41	54	78	22,9	21,8	20,9	19,9	19,9	
DEK	30,9	18,1	38,4	22,7	38,4	22,7	34	46	69	21,5	21,4	21,5	21,9	21,6	
SUM	153,5	35,4	168,1	40,5	168,1	40,5									
MW	mm	mm	mm	mm	mm	mm	13 %nFK	21 %nFK	25 %nFK	27,1 °C	26,0 °C	25,5 °C	24,2 °C	22,0 °C	

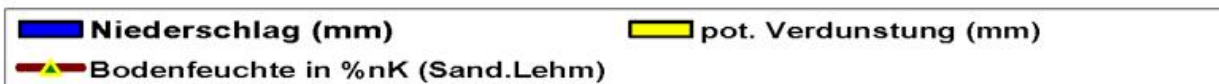
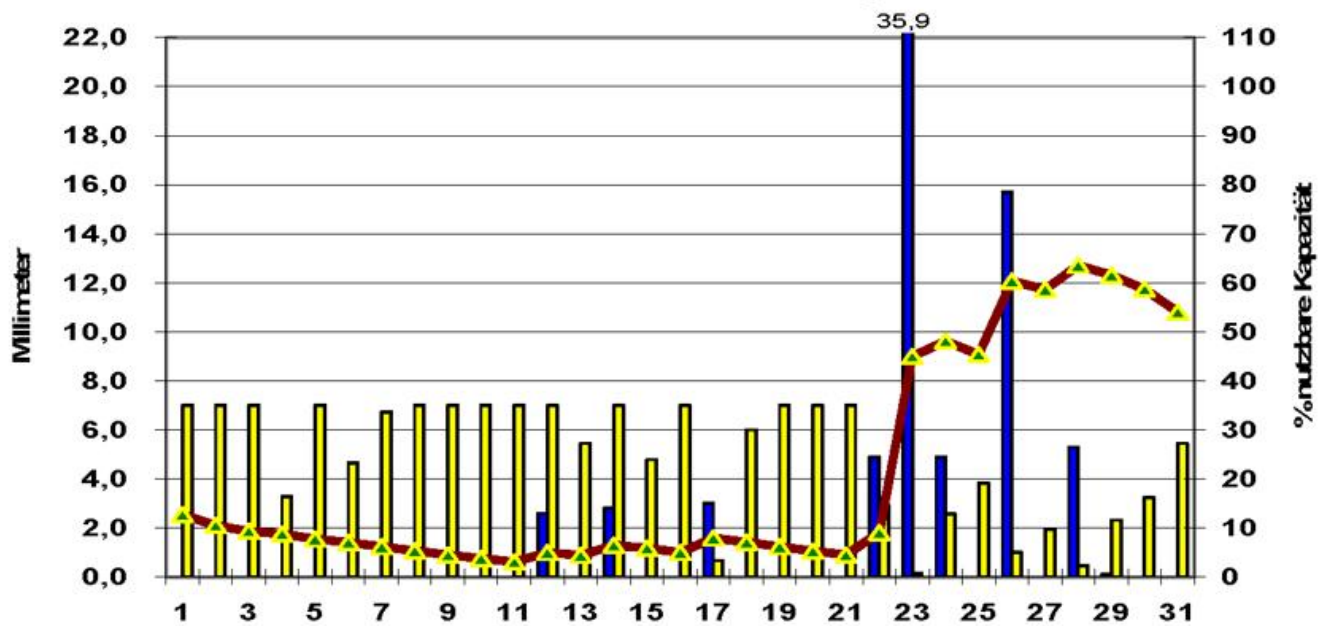
KLIMAWERTE WÜRZBURG**Juli****2010****MONATSÜBERSICHT**

	Juli 2010	langj. Werte	Abwei- chung	% der Norm
<u>EXTREMWERTE</u>				
absolute Höchsttemperatur	36,2	38,5		
absolute Tiefsttemperatur	10,0	4,7		
Tiefstes Erdbodenminimum	8,2			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	35,9	42,5		
Höchste Schneedecke in cm	0	0		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	0	0		
<u>MITTELWERTE</u>				
Monatsmittel Lufttemperatur	21,5	18,7	2,8	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	27,9	24,0	3,9	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	15,1	13,3	1,8	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	27,1	22,3	4,8	
<u>MONATSSUMMEN</u>				
Sonnenscheindauer in Std.	282,7	217,6	65	130%
Globalstrahlung in J/cm ²	66972	58876	8096	114%
PAR-Strahlung in J/cm ²	19690			
Niederschlag in mm	75,2	57,7	17,5	130%
Verdunstung (Gras) in mm	153,5	114,0	39,5	135%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	-78,3	-56,3		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	512			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	667			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	0			
<u>ZAHL DER TAGE MIT</u>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	0	0		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	0	0		
Erdbodenminimum unter 0°C	0	0		
Höchsttemperatur >20°C	29			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	22	13		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	11	4		
Nebel	1	1		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	9	13		
mindestens 1 mm Niederschlag	8	9		
mindestens 10 mm Niederschlag	2	2		
Schnee	0	0		
Schneedecke von 1cm und mehr	0	0		
Gewitter	6	5,5		

Temperaturverlauf Juli 2010 in Würzburg im Vergleich zum langjährigen Mittel



Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2010 für Würzburg



KLIMAWERTE

Juli

2010

Bad Kissingen

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM						pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	22,2	29,8	13,3	10,7	755	.	.	25,0	11,3	7,0	1,8	22	15	6	1	
2	23,8	32,1	14,5	12,6	774	.	.	31,8	13,6	7,0	2,4	20	13	5	2	
3	25,2	33,7	15,7	14,4	794	.	.	36,2	13,7	7,0	2,2	17	11	4	3	
4	22,7	28,2	17,3	15,4	812	.	.	15,9	8,1	4,5	1,3	16	9	3	4	
5	21,5	28,4	16,4	15,1	828	.	.	23,8	7,7	6,7	1,8	14	8	2	5	
6	17,7	21,6	11,3	7,6	841	.	.	14,5	7,9	4,1	1,0	13	7	1	6	
7	17,6	25,2	8,1	6,1	853	.	.	20,1	12	5,6	1,3	11	5	1	7	
8	21,3	30,0	11,2	9,8	870	.	.	28,4	14,2	7,0	1,5	10	4	0	8	
9	24,5	33,6	13,6	12,3	889	.	.	37,9	14,5	7,0	1,3	8	3	-1	9	
10	26,5	35,4	17,0	14,8	911	.	.	40,3	14,3	7,0	1,2	7	1	-2	10	
DEK	22,3	29,8	13,8	11,9		0,0		27,4	117,3	62,8	15,7	14	8	2	DEK	
11	26,3	34,1	18,6	17,7	932	.	.	33,8	12,3	7,0	1,1	5	0	-2	11	
12	24,8	35,3	18,5	17,9	952	11,1	.	31,2	9,4	7,0	1,0	13	10	16	12	
13	22,0	28,1	16,5	14,9	969	.	.	17,6	11,8	4,9	1,4	12	9	14	13	
14	24,1	33,6	14,5	13,4	988	8,6	.	31,9	13,5	7,0	1,8	17	16	26	14	
15	20,7	25,9	15,9	14,9	1004	0,2	.	14,9	8,1	4,2	1,5	16	14	23	15	
16	23,2	31,9	14,1	13,1	1022	.	.	28,0	14,3	7,0	2,4	14	12	19	16	
17	18,5	25,8	14,9	14,1	1035	4,6	.	2,4	2,1	0,7	0,2	18	16	27	17	
18	18,1	24,2	11,9	9,9	1048	.	.	16,8	10,7	4,7	1,7	16	15	23	18	
19	19,0	26,9	10,6	9,0	1062	.	.	23,5	11,5	6,6	2,2	14	12	20	19	
20	21,0	29,0	12,2	10,4	1078	.	.	25,9	14,4	7,0	2,2	12	10	16	20	
DEK	21,8	29,5	14,8	13,5		24,5		22,6	108,1	56,1	15,5	14	12	18	DEK	
21	23,7	33,4	12,8	11,8	1097	4	.	36,8	14,5	7,0	1,9	14	12	20	21	
22	20,3	24,4	17,8	17,5	1112	1,6	.	7,2	2,4	2,0	0,6	15	13	22	22	
23	17,6	21,0	15,5	14,8	1125	14,3	.	1,2	1,6	0,3	0,1	26	28	45	23	
24	16,6	21,7	9,8	7,4	1137	1,4	.	13,1	3,1	3,7	2,0	26	27	44	24	
25	15,1	22,3	6,8	4,6	1147	.	.	13,1	10,5	3,7	1,9	24	25	40	25	
26	15,6	19,8	13,5	12,3	1157	12,5	.	6,4	0,3	1,8	0,9	34	37	59	26	
27	16,6	22,3	13,6	11,9	1169	3,2	.	10,2	1,8	2,9	1,9	35	38	60	27	
28	15,7	20,9	12,1	11,3	1180	3,5	.	3,6	2,3	1,0	0,7	38	41	64	28	
29	16,0	20,1	12,4	11,5	1191	0,6	.	8,4	5,7	2,4	1,7	37	40	62	29	
30	16,0	21,1	11,2	9,1	1202	0,1	.	10,9	3,8	3,1	2,2	35	37	57	30	
31	17,6	26,0	8,6	7,6	1214	.	.	19,9	12,5	5,6	3,8	32	34	49	31	
DEK	17,3	23,0	12,2	10,9		41,2		9,4	58,5	33,3	17,9	29	30	47	DEK	
SUM						65,7			283,9	152,2	49,1					
MW	20,4	27,3	13,6	12,1				20,3				19	16	22		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	2,4					94%			136%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	35,4 °C	TSUM Mittel > 5°C	477	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	6,8 °C	TSUM Mittel > 0°C	632	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	4,6 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	20
Höchste Regenmenge/Tag	14,3 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-86 mm	Höchsttemp.> 30°C	9
				Niederschlag> 0mm	13
				Niederschlag>10mm	3

KLIMAWERTE Juli 2010 COBURG

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM						Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
											pot.	akt.				
1	22,3	29,1	13,7	12,8	711	.	.	26,8	13	7,0	1,9	22	16	8	1	
2	24,2	32,4	14,7	13,7	730	.	.	33,5	14,3	7,0	2,5	20	13	7	2	
3	25,7	33,1	16,0	15,0	751	.	.	35,2	13,5	7,0	2,3	17	11	5	3	
4	20,2	27,8	16,5	16,0	766	54,4	.	0,8	3,7	0,2	0,1	62	66	96	4	
5	20,0	25,6	15,0	14,5	781	2,2	.	10,3	3,5	2,9	2,8	62	65	95	5	
6	16,3	20,2	10,1	7,7	792	.	.	10,7	7,9	3,0	2,9	60	62	90	6	
7	16,3	23,7	7,9	6,6	804	.	.	16,8	14	4,7	4,5	56	57	82	7	
8	20,5	28,2	12,2	10,9	819	.	.	24,1	14,6	6,7	6,2	51	51	71	8	
9	23,0	31,5	13,2	12,4	837	.	.	31,2	13,9	7,0	6,1	46	45	59	9	
10	25,8	34,1	17,4	16,7	858	.	.	34,4	14	7,0	5,6	41	40	49	10	
DEK	21,4	28,6	13,7	12,6		56,6		22,4	112,4	52,6	34,8	44	43	56	DEK	
11	26,0	33,3	18,3	17,4	879	.	.	34,7	10,7	7,0	5,0	37	35	41	11	
12	24,8	34,1	18,4	17,5	899	14,6	.	36,7	10,1	7,0	4,5	45	45	58	12	
13	21,8	27,8	16,5	15,5	916	.	.	20,0	9,6	5,6	4,4	41	40	50	13	
14	23,9	31,7	14,7	13,8	934	7,1	.	24,0	14,3	6,7	4,9	43	42	53	14	
15	21,0	26,1	16,3	15,4	950	1,1	.	15,3	7,3	4,3	3,3	41	40	50	15	
16	23,4	31,5	14,2	13,1	969	.	.	26,1	13,3	7,0	5,1	37	35	41	16	
17	19,0	26,9	15,3	14,8	983	3,4	.	5,4	2,9	1,5	1,0	39	38	45	17	
18	18,3	23,5	12,2	10,7	996	.	.	17,0	9,6	4,8	3,3	36	34	40	18	
19	19,2	26,4	10,4	9,4	1010	.	.	21,3	11,4	6,0	3,8	33	30	34	19	
20	21,3	28,4	11,7	10,3	1027	.	.	26,1	14,6	7,0	4,1	29	26	28	20	
DEK	21,9	29,0	14,8	13,8		26,2		22,7	103,8	56,8	39,5	38	37	44	DEK	
21	24,4	32,6	15,8	14,5	1046	0,5	.	32,1	14,3	7,0	3,6	26	23	24	21	
22	21,6	28,7	17,2	15,7	1063	0,5	.	16,7	4,9	4,7	2,2	25	21	22	22	
23	18,1	24,5	15,2	15,0	1076	25,3	.	2,1	1,7	0,6	0,3	45	46	64	23	
24	15,8	20,9	8,7	6,9	1087	3,5	.	11,0	2,6	3,1	2,5	46	47	65	24	
25	14,2	21,1	6,4	4,2	1096	.	.	17,1	12,9	4,8	3,9	43	44	58	25	
26	15,2	21,6	10,0	8,8	1106	20,9	.	8,1	2	2,3	1,8	59	63	89	26	
27	16,5	21,8	12,1	10,2	1117	.	.	9,4	4,9	2,6	2,5	57	60	85	27	
28	15,1	19,0	10,5	9,5	1128	12,7	.	1,2	0,7	0,3	0,3	67	73	103	28	
29	15,2	20,0	11,3	10,2	1138	7,8	.	4,3	5	1,2	1,2	73	79	103	29	
30	15,1	20,7	10,8	9,6	1148	.	.	9,8	3,5	2,7	2,7	70	76	99	30	
31	17,0	24,8	8,9	7,9	1160	.	.	17,1	11,7	4,8	4,8	67	72	91	31	
DEK	17,1	23,2	11,5	10,2		71,2		9,7	64,2	34,1	25,9	53	55	73	DEK	
SUM						154			280,4	143,5	100,2					
MW	20,0	26,8	13,3	12,2				18,7				45	45	58		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	2,4					200%			132%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	34,1 °C	TSUM Mittel > 5°C	466	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	6,4 °C	TSUM Mittel > 0°C	621	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	4,2 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	19
Höchste Regenmenge/Tag	54,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	11 mm	Höchsttemp.> 30°C	9
				Niederschlag> 0mm	13
				Niederschlag>10mm	5

KLIMAWERTE Juli 2010 HOF

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	21,0	26,2	13,7	10,1	577	.	.	21,1	9,9	5,9	4,8	58	50	38	1
2	23,0	28,9	14,6	10,9	595	.	.	26,7	13,4	7,0	6,0	53	44	31	2
3	24,3	30,9	16,9	12,4	614	.	.	28,8	12,3	7,0	5,5	48	39	26	3
4	20,6	24,7	16,7	13,6	630	0,2	.	8,5	4,9	2,4	1,7	46	37	25	4
5	19,3	25,2	15,7	13,0	644	7,3	.	7,5	5,2	2,1	1,4	51	43	36	5
6	14,2	17,3	9,4	5,5	653	2,3	.	8,5	3,7	2,4	1,8	51	44	37	6
7	15,0	20,6	7,3	4,1	663	.	.	11,1	10,9	3,1	2,4	49	41	34	7
8	19,4	26,7	11,3	8,6	678	.	.	20,9	13,2	5,9	4,4	45	37	29	8
9	23,0	30,2	13,5	9,9	696	.	.	29,0	14,2	7,0	4,8	40	32	24	9
10	25,4	31,7	17,8	14,3	716	.	.	31,7	12,8	7,0	4,3	36	28	20	10
DEK	20,5	26,2	13,7	10,2		9,8		19,4	100,5	49,7	37,1	48	40	30	DEK
11	26,0	32,2	18,7	15,0	737	.	.	33,3	13,1	7,0	3,8	32	24	17	11
12	25,4	33,0	18,1	14,6	758	5,8	.	35,7	10,9	7,0	3,4	33	26	23	12
13	21,3	26,0	16,8	13,5	774	.	.	16,2	10,1	4,5	2,4	31	24	21	13
14	24,1	30,7	14,9	12,6	793	3,6	.	27,6	13,2	7,0	3,4	31	24	23	14
15	19,7	23,0	15,6	12,4	808	0,8	.	11,3	3,0	3,2	1,5	30	24	23	15
16	22,9	30,7	13,5	10,5	826	.	.	26,2	11,2	7,0	3,3	26	20	19	16
17	18,6	23,6	12,6	11,3	839	6,2	.	12,0	1,3	3,4	1,4	30	25	28	17
18	16,2	20,6	11,3	7,2	850	.	.	10,1	4,9	2,8	1,4	29	24	26	18
19	17,1	23,2	9,2	5,2	863	.	.	16,7	11,6	4,7	2,2	26	21	23	19
20	19,4	26,3	10,8	6,3	877	.	.	22,9	11,8	6,4	2,8	24	18	19	20
DEK	21,1	26,9	14,2	10,9		16,4		21,2	91,1	53,0	25,8	29	23	22	DEK
21	23,1	29,9	13,9	9,9	895	.	.	28,2	13,3	7,0	2,8	21	16	16	21
22	22,3	29,5	17,4	16,1	912	2,6	.	21,7	5,6	6,1	2,2	21	16	18	22
23	17,0	20,1	13,7	13,4	924	24,4	.	5,0	.	1,4	0,5	41	40	58	23
24	14,3	16,6	10,3	8,4	934	15,3	.	5,5	0,1	1,5	1,1	52	54	81	24
25	13,3	18,6	7,4	4,2	942	.	.	9,8	8,9	2,7	2,5	50	52	76	25
26	14,4	19,9	10,2	6,8	951	2,1	.	8,4	3,6	2,4	2,1	51	52	76	26
27	15,4	18,5	12,5	10,8	962	0,2	.	5,5	1,6	1,5	1,3	50	51	74	27
28	15,1	17,8	11,9	10,2	972	0,7	.	2,2	2,6	0,6	0,5	50	51	74	28
29	14,3	17,7	11,7	10,7	981	6	.	3,5	4,1	1,0	0,8	54	56	82	29
30	13,8	18,2	9,8	6,9	990	0,1	.	8,3	3,7	2,3	2,1	52	54	79	30
31	16,6	23,1	7,9	5,4	1002	.	.	16,2	12,4	4,5	4,1	49	50	71	31
DEK	16,3	20,9	11,5	9,3		51,4		8,6	55,9	31,1	20,0	45	45	64	DEK
SUM						77,6			247,5	133,8	82,9				
MW	19,2	24,6	13,1	10,1				16,8				41	36	39	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	3,4					90%			120%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	33,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	441	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	7,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	596	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	4,1 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	15
Höchste Regenmenge/Tag	24,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-56 mm	Höchsttemp.> 30°C	7
				Niederschlag> 0mm	15
				Niederschlag>10mm	2

KLIMAWERTE Juli 2010 BAMBERG

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM						Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
											pot.	akt.				
1	21,5	29,8	12,1	11,1	784	.	.	26,6	12,8	7,0	2,1	22	18	15	1	
2	22,7	32,3	12,1	11,9	802	.	.	34,2	14,5	7,0	2,8	19	15	12	2	
3	24,2	33,7	13,6	13,0	821	.	.	35,3	14,4	7,0	2,5	17	13	10	3	
4	20,1	27,6	15,8	15,6	836	15,7	.	10,8	4	3,0	1,0	29	28	35	4	
5	21,6	27,8	15,7	15,7	853	0,1	.	15,0	7,3	4,2	2,3	27	26	32	5	
6	17,8	22,2	8,9	8,7	865	.	.	16,3	8,6	4,6	2,3	25	23	28	6	
7	16,6	25,1	7,2	7,0	877	.	.	18,3	13,9	5,1	2,4	23	21	25	7	
8	20,4	29,6	10,4	10,4	892	.	.	25,0	14,8	7,0	3,0	20	18	20	8	
9	23,3	33,4	11,7	11,6	911	.	.	33,9	14,4	7,0	2,7	18	15	17	9	
10	25,6	34,7	15,6	15,4	931	.	.	35,1	14,5	7,0	2,4	16	13	14	10	
DEK	21,4	29,6	12,3	12,0		15,8		25,1	119,2	58,9	23,5	22	19	21	DEK	
11	26,4	34,6	16,8	16,0	953	.	.	36,0	12,6	7,0	2,2	14	10	11	11	
12	24,9	34,9	17,9	17,6	973	13,7	.	36,3	10,4	7,0	2,0	23	22	32	12	
13	22,1	28,9	15,5	15,0	990	.	.	19,4	11,8	5,4	2,5	21	20	28	13	
14	24,6	33,0	13,6	13,6	1009	2	.	29,4	14,2	7,0	2,9	20	19	26	14	
15	21,5	26,6	17,1	16,9	1026	1,3	.	15,5	5,1	4,3	1,7	20	18	26	15	
16	23,7	33,1	14,7	14,4	1044	.	.	27,8	12,4	7,0	2,8	17	16	21	16	
17	19,5	26,8	15,6	15,6	1059	3,9	.	8,4	4,5	2,4	0,8	20	19	26	17	
18	18,7	24,9	12,0	11,5	1073	.	.	17,1	9,5	4,8	1,9	18	17	23	18	
19	18,7	26,4	10,9	10,6	1086	.	.	20,2	11,6	5,7	2,1	16	15	20	19	
20	20,1	28,7	10,1	9,4	1101	.	.	24,8	12,6	6,9	2,4	14	12	17	20	
DEK	22,0	29,8	14,4	14,1		20,9		23,5	104,7	57,5	21,3	18	17	23	DEK	
21	23,6	33,4	11,1	10,8	1120	.	.	32,7	13,5	7,0	2,1	12	10	14	21	
22	22,5	29,2	17,8	17,5	1138	16,4	.	11,8	6,1	3,3	0,9	25	26	40	22	
23	19,0	25,3	16,6	16,3	1152	50,2	.	1,0	1,1	0,3	0,1	67	76	103	23	
24	17,0	22,3	9,9	9,5	1164	7,7	.	9,0	2,3	2,5	2,5	71	81	103	24	
25	15,0	22,3	7,1	6,8	1174	.	.	17,0	12,5	4,8	4,8	67	76	95	25	
26	15,5	21,1	10,8	10,2	1184	4,9	.	9,7	1,9	2,7	2,7	69	78	99	26	
27	17,3	21,6	12,9	11,8	1196	0,1	.	9,5	2,8	2,7	2,7	67	76	95	27	
28	16,0	19,3	11,4	10,1	1207	11,4	.	2,3	1,5	0,6	0,6	76	86	103	28	
29	15,7	20,8	13,3	12,7	1218	11,3	.	1,8	2,5	0,5	0,5	85	97	103	29	
30	15,6	21,9	10,2	9,5	1229	.	.	11,5	6,3	3,2	3,2	82	94	98	30	
31	16,7	25,1	8,5	8,3	1240	.	.	15,8	11,4	4,4	4,4	78	90	91	31	
DEK	17,6	23,8	11,8	11,2		102,0		8,9	61,9	32,0	24,6	64	72	86	DEK	
SUM						138,7			285,8	148,5	69,4					
MW	20,3	27,6	12,8	12,4				19,6				34	36	43		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	2,0					193%			132%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	34,9 °C	TSUM Mittel > 5°C	473	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	7,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	628	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	6,8 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	22
Höchste Regenmenge/Tag	50,2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-10 mm	Höchsttemp.> 30°C	9
				Niederschlag> 0mm	13
				Niederschlag>10mm	6

KLIMAWERTE Juli 2010 NÜRNBERG

Tag	LUFTEMPERATUR					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	22,3	29,8	13,4	11,9	813	.	.	27,9	14,3	7,0	2,1	22	18	13	1
2	24,4	32,5	13,8	12,3	833	.	.	34,9	14,7	7,0	2,7	20	15	11	2
3	25,6	33,2	16,5	15,3	853	.	.	32,8	14,3	7,0	2,4	17	13	9	3
4	22,1	26,9	17,5	16,2	871	.	.	13,2	2,5	3,7	1,1	16	12	8	4
5	22,7	28,6	15,0	14,0	888	.	.	23,8	12,8	6,7	2,0	14	10	6	5
6	18,5	23,1	10,4	8,7	902	.	.	15,3	9,3	4,3	1,1	13	8	6	6
7	17,4	24,7	8,5	7,3	914	.	.	18,1	13,8	5,1	1,3	11	7	5	7
8	22,0	29,8	11,6	10,1	931	.	.	29,0	14,9	7,0	1,6	10	5	3	8
9	25,5	33,8	14,8	13,3	952	.	.	38,8	14,9	7,0	1,5	8	4	2	9
10	27,8	35,4	18,5	17,7	974	.	.	40,2	14,2	7,0	1,4	7	3	1	10
DEK	22,8	29,8	14,0	12,7		0,0		27,4	125,7	61,7	17,2	14	9	6	DEK
11	26,6	34,7	18,4	17,8	996	0,1	.	38,2	11,0	7,0	1,2	5	2	0	11
12	24,9	34,6	18,1	17,3	1016	39,4	.	37,8	9,0	7,0	1,1	37	40	65	12
13	22,5	28,8	16,6	15,8	1033	0,2	.	21,9	10,6	6,1	4,4	34	36	56	13
14	26,1	34,7	15,8	14,8	1055	4,2	.	35,9	13,5	7,0	4,6	34	35	54	14
15	21,2	25,6	16,8	15,7	1071	0,9	.	9,0	5,8	2,5	1,7	33	34	52	15
16	24,4	32,8	15,0	14,0	1090	.	.	29,4	14,0	7,0	4,5	29	30	43	16
17	20,0	26,2	15,5	14,8	1105	7,7	.	13,0	3,3	3,6	2,1	34	35	52	17
18	18,8	23,8	14,8	13,8	1119	.	.	13,9	9,4	3,9	2,6	32	33	47	18
19	19,8	25,8	13,5	12,4	1134	.	.	20,1	13,0	5,6	3,5	29	29	40	19
20	21,4	28,3	12,4	10,9	1150	.	.	23,0	14,2	6,4	3,7	26	26	34	20
DEK	22,6	29,5	15,7	14,7		52,5		24,2	103,8	56,3	29,5	29	30	44	DEK
21	24,6	33,5	14,9	13,6	1170	.	.	31,8	11,6	7,0	3,6	23	22	28	21
22	23,2	29,3	18,3	17,0	1188	5,6	.	20,2	6,9	5,7	2,6	25	25	33	22
23	18,7	23,8	14,7	14,3	1202	9,2	.	2,4	0,9	0,7	0,3	33	34	48	23
24	16,0	19,7	13,2	11,4	1213	17,6	.	6,5	2,1	1,8	1,2	47	50	75	24
25	15,7	21,0	10,7	8,7	1223	.	.	16,3	12,4	4,6	3,9	44	47	67	25
26	15,0	18,8	11,1	10,4	1233	7,2	.	1,3	1,7	0,4	0,3	49	53	79	26
27	16,6	20,5	13,7	12,4	1245	5,3	.	5,7	2,5	1,6	1,4	53	57	85	27
28	16,5	20,6	11,8	10,7	1256	2	.	1,7	2,5	0,5	0,4	54	59	88	28
29	16,4	20,2	13,4	12,8	1268	5	.	6,0	3,8	1,7	1,6	57	62	93	29
30	15,5	20,9	9,8	8,7	1278	0,5	.	8,8	5,6	2,5	2,4	55	60	90	30
31	17,8	24,9	9,1	8,1	1291	.	.	16,7	12,5	4,7	4,4	52	56	82	31
DEK	17,8	23,0	12,8	11,6		52,4		8,6	62,5	31,0	22,1	45	48	70	DEK
SUM						104,9			292,0	148,9	68,8				
MW	21,0	27,3	14,1	13,0				20,4				29	29	40	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	2,3					140%			127%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	35,4 °C	TSUM Mittel > 5°C	495	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	8,5 °C	TSUM Mittel > 0°C	650	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	7,3 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	19
Höchste Regenmenge/Tag	39,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-44 mm	Höchsttemp.> 30°C	9
				Niederschlag> 0mm	14
				Niederschlag>10mm	2

KLIMAWERTE

Juli

2010

WEIDEN

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM						Gras	Gras	(unter Gras)			
											pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	21,9	28,8	13,7	11,3	712	.	.	26,3	13	7,0	3,8	41	32	17	1	
2	23,6	31,5	14,0	12,0	730	.	.	33,4	14,1	7,0	4,3	37	28	14	2	
3	25,1	32,1	16,6	13,5	750	.	.	31,5	12,8	7,0	3,8	33	24	12	3	
4	21,9	28,5	16,8	15,0	767	2,6	.	4,4	6,2	1,2	0,6	34	26	16	4	
5	21,7	28,3	16,6	14,8	784	.	.	23,9	7	6,7	3,5	31	23	13	5	
6	16,8	20,3	9,3	6,5	796	.	.	10,1	6	2,8	1,3	29	21	12	6	
7	15,7	23,1	7,2	4,7	806	.	.	14,7	9,9	4,1	1,8	27	19	11	7	
8	20,0	28,5	10,2	7,2	821	.	.	24,0	14,1	6,7	2,8	24	17	9	8	
9	23,3	32,5	11,7	9,7	840	.	.	32,6	14,4	7,0	2,6	21	14	7	9	
10	25,4	33,8	15,2	13,4	860	.	.	35,1	13,6	7,0	2,3	19	12	6	10	
DEK	21,5	28,7	13,1	10,8		2,6		23,6	111,1	56,6	26,7	30	22	12	DEK	
11	26,5	34,8	15,9	14,0	882	.	.	44,6	13,6	7,0	2,1	17	10	4	11	
12	26,2	35,0	16,8	14,8	903	1	.	37,9	12,5	7,0	1,9	15	9	5	12	
13	22,6	28,7	17,5	15,0	920	.	.	22,6	10,5	6,3	1,6	13	7	4	13	
14	25,7	33,6	15,8	12,9	941	.	.	33,3	14,2	7,0	1,6	12	6	2	14	
15	20,6	24,8	15,8	13,5	957	1,6	.	10,8	4,7	3,0	0,6	12	6	5	15	
16	24,8	34,1	14,5	11,9	977	.	.	33,8	12,8	7,0	1,6	10	5	3	16	
17	19,0	23,7	13,5	13,2	991	28,5	.	9,1	3,8	2,5	0,5	33	33	50	17	
18	16,5	20,7	11,4	8,9	1002	.	.	11,1	6,7	3,1	1,9	32	31	47	18	
19	17,8	24,3	9,3	7,5	1015	.	.	18,2	13,0	5,1	3,0	29	28	41	19	
20	20,3	27,0	11,8	9,0	1030	.	.	19,5	12,9	5,5	3,0	27	25	35	20	
DEK	22,0	28,7	14,2	12,1		31,1		24,1	104,7	53,6	17,9	20	16	20	DEK	
21	24,0	31,5	14,7	11,7	1049	.	.	27,3	12,2	7,0	3,5	24	21	29	21	
22	24,4	31,8	18,0	16,0	1069	2,9	.	28,9	11,5	7,0	3,1	23	21	29	22	
23	18,6	22,8	14,6	14,4	1082	7,3	.	8,8	0,1	2,5	1,1	28	27	39	23	
24	15,3	18,6	11,0	7,9	1092	14,3	.	5,9	0,6	1,7	0,9	40	41	61	24	
25	13,9	19,1	8,1	6,4	1101	.	.	11,2	8,5	3,1	2,3	38	39	57	25	
26	13,8	20,3	8,3	6,5	1110	2,1	.	2,1	2,8	0,6	0,4	39	40	59	26	
27	15,8	20,8	12,1	11,1	1121	2,6	.	10,2	1,9	2,9	2,1	40	41	60	27	
28	15,7	20,2	12,2	10,3	1132	4,7	.	3,6	1,6	1,0	0,7	43	45	66	28	
29	15,4	18,7	12,9	12,2	1142	6,3	.	5,0	2,4	1,4	1,1	47	50	74	29	
30	15,3	20,1	11,7	9,4	1152	.	.	8,2	2,4	2,3	2,0	46	48	71	30	
31	17,2	24,2	9,3	6,6	1165	.	.	18,9	13,4	5,3	4,4	42	44	62	31	
DEK	17,2	22,6	12,1	10,2		40,2		10,3	57,4	34,7	21,6	37	38	55	DEK	
SUM						73,9			273,2	144,8	66,2					
MW	20,2	26,5	13,1	11,0				19,6				29	25	29		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	3,1					83%			131%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	35,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	470	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	7,2 °C	TSUM Mittel > 0°C	625	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	4,7 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	16
Höchste Regenmenge/Tag	28,5 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-71 mm	Höchsttemp.> 30°C	10
				Niederschlag> 0mm	11
				Niederschlag>10mm	2

KLIMAWERTE

Juli

2010

WEISSENBURG

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM						Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
											pot.	akt.				
1	22,6	29,9	14,4	12,7	804	.	.	29,9	11,6	7,0	1,0	10	7	5	1	
2	24,1	32,1	14,1	12,7	823	.	.	34,2	13,9	7,0	1,6	9	5	4	2	
3	25,1	33,0	14,8	13,3	843	.	.	34,3	13,5	7,0	1,5	7	4	3	3	
4	21,8	24,5	17,9	16,1	860	4	.	8,2	0,9	2,3	0,4	10	7	9	4	
5	22,8	27,9	17,1	15,3	877	.	.	22,4	11,1	6,3	1,5	9	6	8	5	
6	18,4	22,6	11,3	9,1	891	.	.	17,6	7,7	4,9	1,1	8	5	6	6	
7	18,0	24,8	8,6	7,3	904	.	.	21,0	13,4	5,9	1,2	6	4	5	7	
8	21,7	29,5	11,0	9,8	920	.	.	27,7	15,1	7,0	1,3	5	2	4	8	
9	24,3	33,2	13,3	11,8	940	.	.	37,8	13,5	7,0	1,2	4	1	3	9	
10	26,9	35,3	17,3	15,8	962	.	.	42,2	14,2	7,0	1,1	3	0	2	10	
DEK	22,6	29,3	14,0	12,4		4,0		27,5	114,9	61,4	11,8	7	4	5	DEK	
11	25,5	33,8	17,3	16,0	982	.	.	37,9	8,9	7,0	1,0	2	0	1	11	
12	25,9	34,3	18,7	17,2	1003	0,1	.	35,5	10,7	7,0	0,9	1	0	0	12	
13	23,3	29,7	17,0	15,5	1021	.	.	22,3	9,4	6,2	0,8	0	0	0	13	
14	26,0	34,8	15,6	14,4	1042	4,7	.	39,3	14,3	7,0	0,8	3	1	6	14	
15	20,8	25,9	17,2	16,0	1058	10,5	.	12,4	5,3	3,5	0,6	11	11	23	15	
16	24,7	32,6	15,5	14,3	1078	.	.	31,5	14,3	7,0	2,0	10	9	19	16	
17	19,7	26,7	14,7	14,1	1093	13	.	14,1	3,3	3,9	1,0	20	21	39	17	
18	18,5	24,3	14,3	13,0	1106	.	.	17,1	6,0	4,8	2,1	18	19	34	18	
19	19,5	25,5	11,9	10,9	1121	.	.	21,4	14,7	6,0	2,4	16	17	29	19	
20	20,4	27,9	11,4	10,3	1136	.	.	23,4	14	6,6	2,4	14	14	24	20	
DEK	22,4	29,6	15,4	14,2		28,3		25,5	100,9	59,0	14,1	9	9	18	DEK	
21	23,7	32,1	13,2	12,1	1155	.	.	29,1	10,5	7,0	2,3	12	12	20	21	
22	23,2	30,3	17,5	17,1	1173	12	.	24,1	9,5	6,7	2,0	20	22	37	22	
23	18,2	22,4	14,1	13,9	1186	28,9	.	7,4	0,4	2,1	0,9	44	50	83	23	
24	14,7	17,6	12,5	10,5	1196	18,6	.	3,2	0,6	0,9	0,8	59	68	103	24	
25	15,6	21,0	10,4	8,1	1206	.	.	16,9	12,2	4,7	4,7	55	63	95	25	
26	14,6	18,8	10,7	9,7	1216	14,9	.	4,3	3,3	1,2	1,2	66	77	103	26	
27	15,8	19,6	13,8	12,3	1227	2,2	.	3,1	1,6	0,9	0,9	68	78	103	27	
28	16,6	20,3	13,4	11,3	1238	6,9	.	4,3	3,3	1,2	1,2	72	84	103	28	
29	15,6	20,8	13,2	11,9	1249	1,2	.	11,6	4,2	3,2	3,2	71	82	100	29	
30	15,6	20,9	11,2	9,5	1260	0,1	.	11,9	3,7	3,3	3,3	68	78	95	30	
31	17,3	25,0	8,7	7,6	1272	.	.	18,3	13	5,1	5,1	64	73	86	31	
DEK	17,4	22,6	12,6	11,3		84,8		10,5	62,3	36,4	25,6	54	62	84	DEK	
SUM						117,1			278,1	156,8	51,5					
MW	20,7	27,0	13,9	12,6				21,4				24	25	36		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	2,9					138%			123%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	35,3 °C	TSUM Mittel > 5°C	486	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	8,6 °C	TSUM Mittel > 0°C	641	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	7,3 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	18
Höchste Regenmenge/Tag	28,9 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-40 mm	Höchsttemp.> 30°C	10
				Niederschlag> 0mm	13
				Niederschlag>10mm	6

KLIMAWERTE

Juli

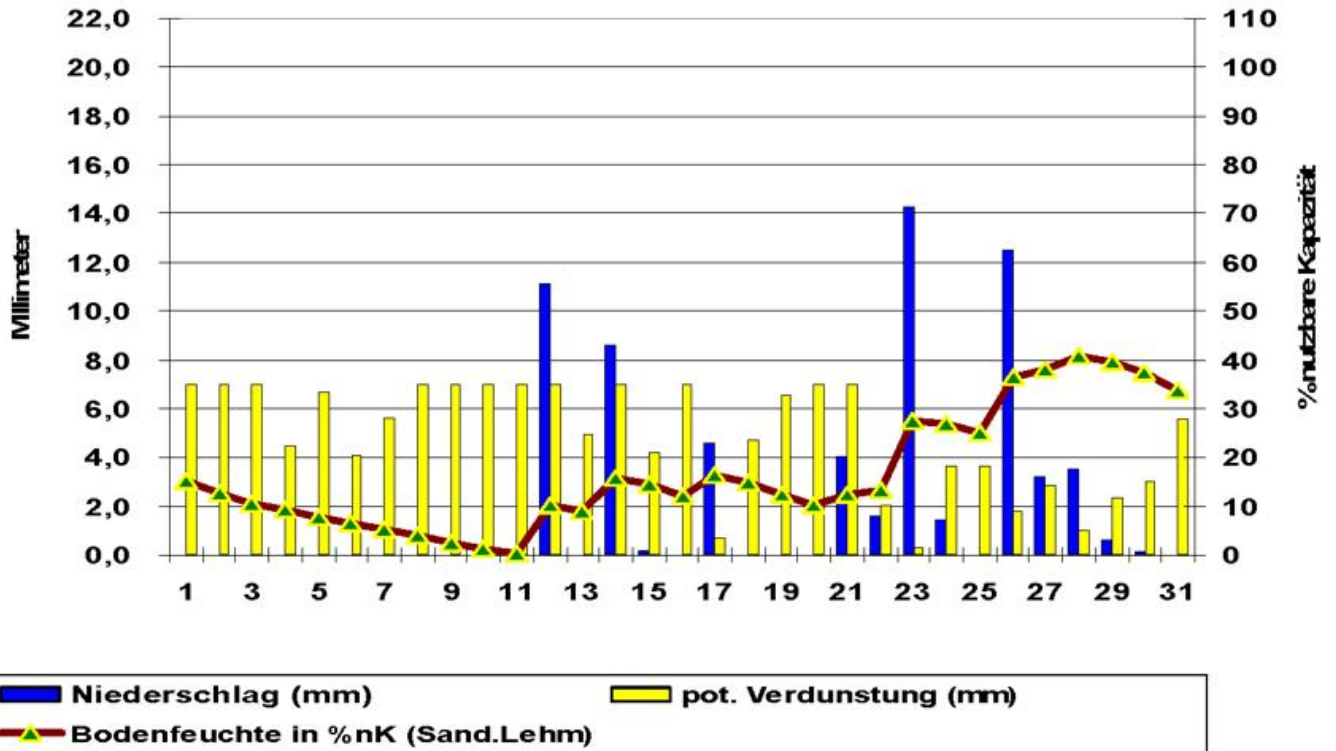
2010

REGENSBURG

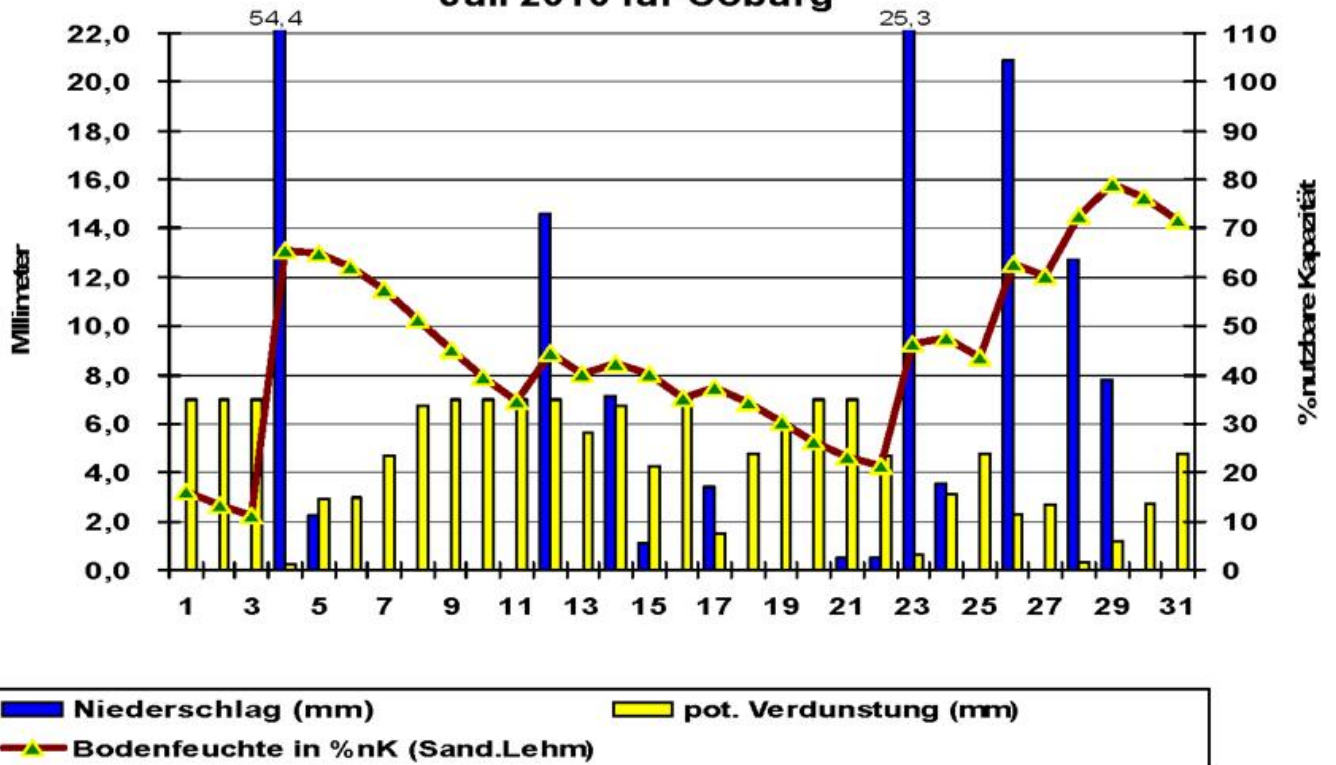
Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	22,1	29,6	14,5	12,9	815	.	.	25,7	11,5	7,0	3,4	38	29	15	1
2	23,0	31,2	13,8	12,3	833	.	.	29,3	14,4	7,0	3,9	34	25	12	2
3	24,8	33,0	15,3	13,9	853	.	.	32,4	14,6	7,0	3,5	30	22	10	3
4	22,9	29,6	16,8	15,0	871	.	.	17,4	8,1	4,9	2,2	28	19	9	4
5	23,7	30,3	18,3	17,8	889	1,1	.	24,8	11,8	6,9	2,9	26	18	9	5
6	19,3	24,7	10,5	8,3	904	.	.	17,6	10,2	4,9	1,9	23	16	8	6
7	17,0	24,7	8,2	6,5	916	.	.	21,2	11,7	5,9	2,1	21	14	6	7
8	19,6	28,6	10,1	8,2	930	.	.	25,9	14,8	7,0	2,3	19	11	5	8
9	22,9	32,2	11,7	10,1	948	.	.	30,4	14,7	7,0	2,0	16	9	3	9
10	25,4	33,4	16,7	14,7	968	.	.	34,6	14,6	7,0	1,8	14	7	2	10
DEK	22,1	29,7	13,6	12,0		1,1		25,9	126,4	64,7	26,0	25	17	8	DEK
11	25,7	33,9	16,7	14,7	989	.	.	38,0	13,7	7,0	1,7	12	6	1	11
12	25,8	34,8	18,0	16,4	1010	3,9	.	36,4	13,6	7,0	1,5	14	8	7	12
13	23,3	30,9	17,7	16,0	1028	.	.	23,7	11,1	6,6	1,6	12	7	5	13
14	25,6	33,3	15,7	14,3	1049	.	.	34,0	14,5	7,0	1,6	10	5	4	14
15	23,0	28,8	17,6	15,8	1067	1,4	.	17,1	8,4	4,8	1,0	10	5	6	15
16	25,5	34,0	15,7	14,6	1087	.	.	31,7	13,7	7,0	1,5	9	4	4	16
17	20,4	27,7	14,0	14,1	1103	32,7	.	14,6	3,2	4,1	0,8	35	36	58	17
18	18,5	23,8	13,8	12,4	1116	.	.	13,2	6,0	3,7	2,5	33	33	53	18
19	19,1	26,2	11,7	10,5	1130	.	.	19,9	12,9	5,6	3,5	30	30	46	19
20	21,0	28,1	12,7	11,4	1146	.	.	20,5	13,5	5,7	3,3	27	27	39	20
DEK	22,8	30,2	15,4	14,0		38		24,9	110,6	58,5	18,9	19	16	22	DEK
21	24,2	32,8	14,3	13,0	1166	.	.	31,8	13,7	7,0	3,7	24	23	32	21
22	25,0	33,3	17,9	17,0	1186	6,3	.	29,1	12,1	7,0	3,3	27	26	37	22
23	18,6	23,6	15,4	15,1	1199	8,9	.	8,7	0,5	2,4	1,3	33	34	50	23
24	14,7	16,7	12,4	11,4	1209	19,1	.	1,9	.	0,5	0,3	49	52	81	24
25	15,4	21,3	10,0	8,7	1219	.	.	13,0	9,5	3,6	3,2	46	49	75	25
26	14,9	20,5	9,2	8,0	1229	2,7	.	2,1	4	0,6	0,5	48	51	78	26
27	16,6	19,9	13,7	12,6	1241	1,1	.	4,8	1,3	1,3	1,2	48	51	78	27
28	16,8	22,2	13,2	11,3	1253	2,7	.	3,5	3,5	1,0	0,8	49	53	81	28
29	16,8	22,2	13,1	13,0	1264	1,2	.	7,6	3,4	2,1	1,9	49	52	79	29
30	16,5	22,5	12,8	10,7	1276	.	.	10,9	4,2	3,1	2,7	47	50	74	30
31	17,3	24,7	12,0	10,1	1288	.	.	16,4	8,7	4,6	3,9	44	46	67	31
DEK	17,9	23,6	13,1	11,9		42,0		9,8	60,9	33,3	22,7	42	44	66	DEK
SUM						81,1			297,9	156,5	67,6				
MW	20,8	27,7	14,0	12,6			20,6					29	26	32	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	2,6					100%			131%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	34,8 °C	TSUM Mittel > 5°C	490	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	8,2 °C	TSUM Mittel > 0°C	645	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	6,5 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	19
Höchste Regenmenge/Tag	32,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-75 mm	Höchsttemp.> 30°C	12
				Niederschlag> 0mm	11
				Niederschlag>10mm	2

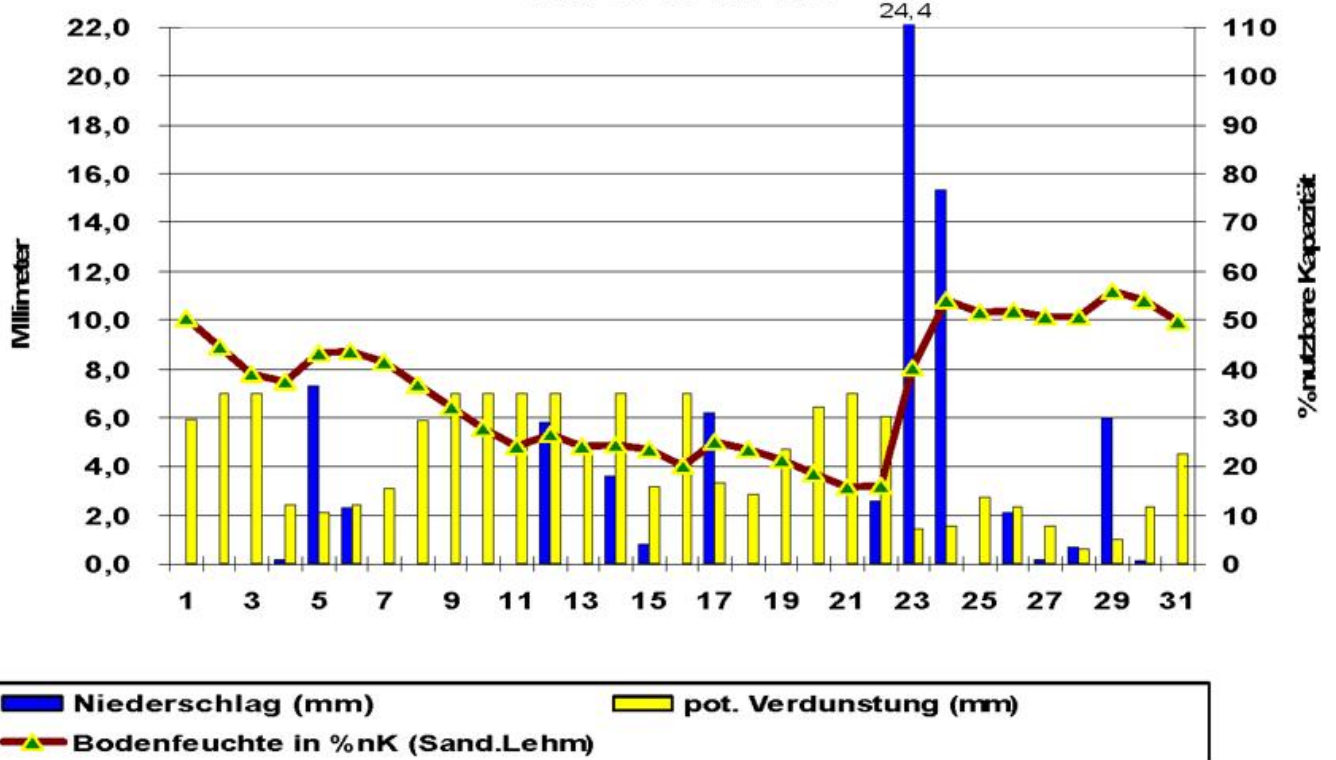
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2010 für Bad Kissingen



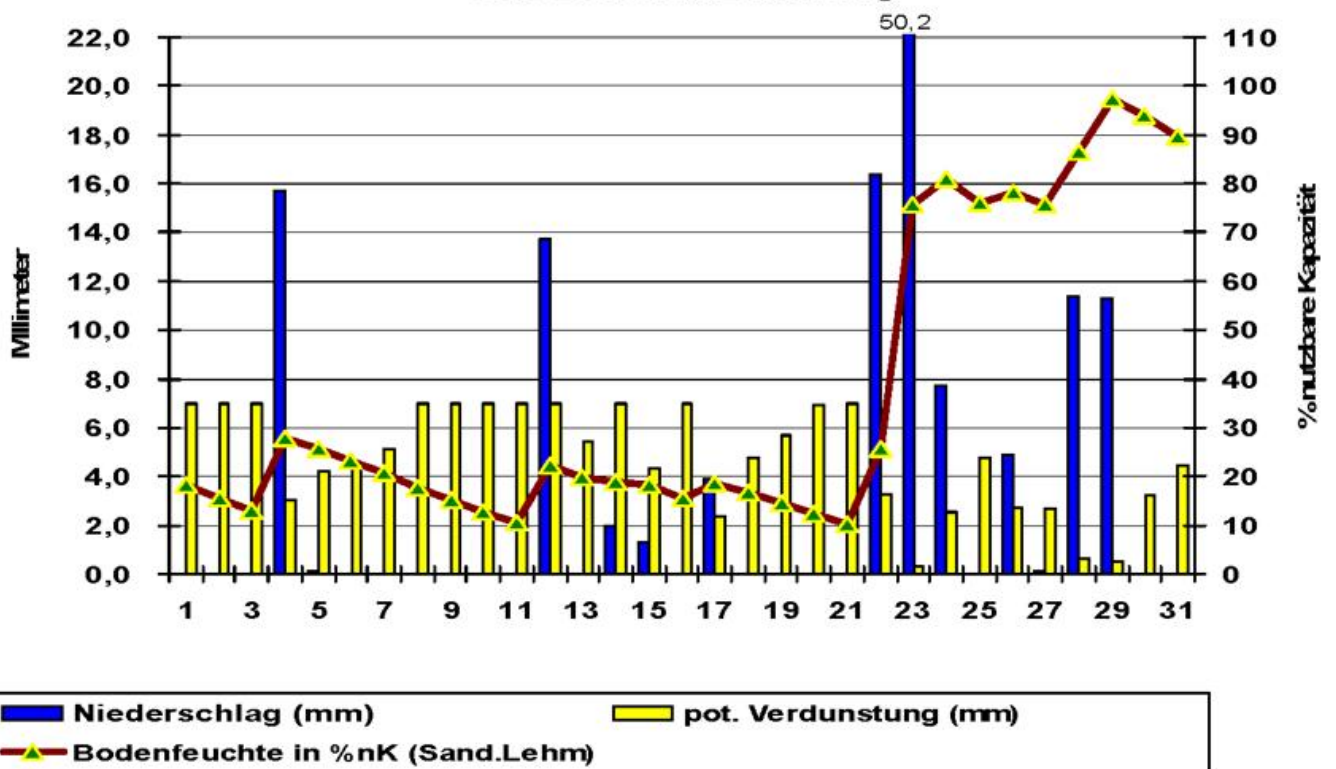
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2010 für Coburg



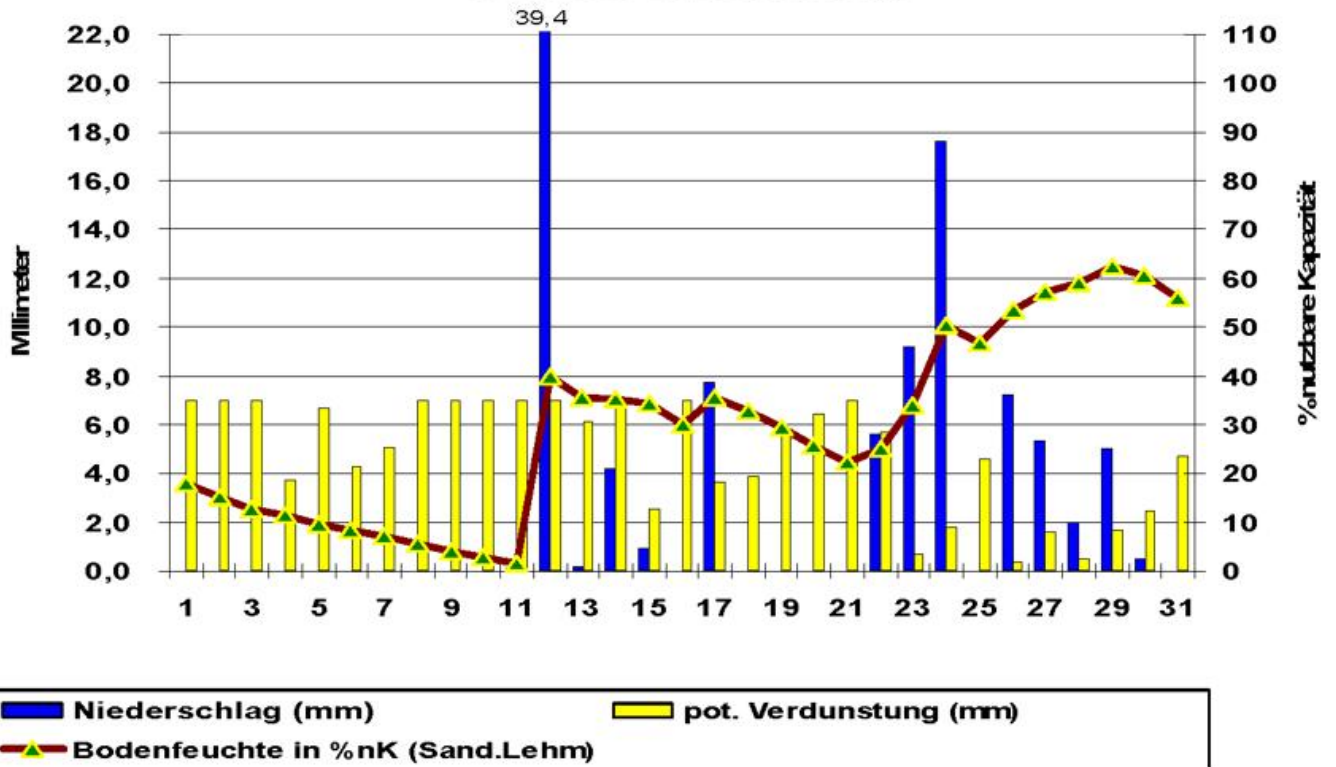
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2010 für Hof



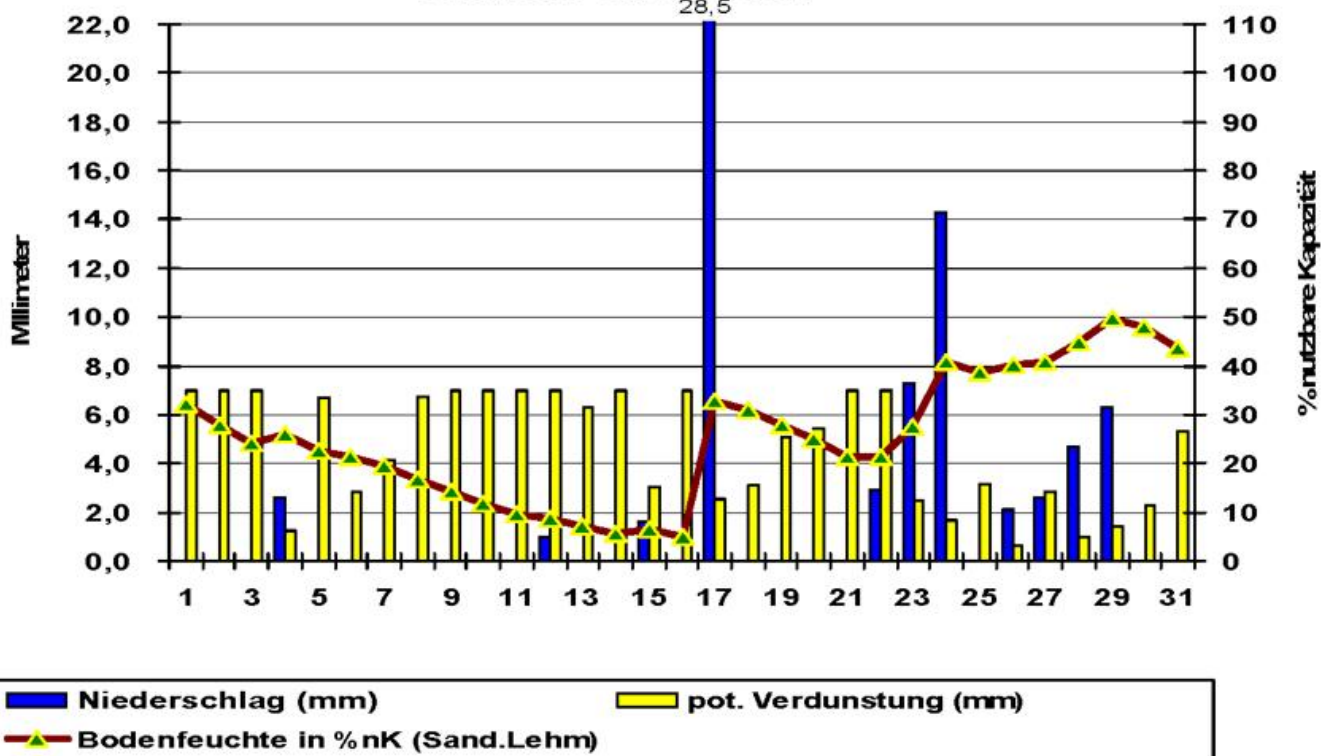
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2010 für Bamberg



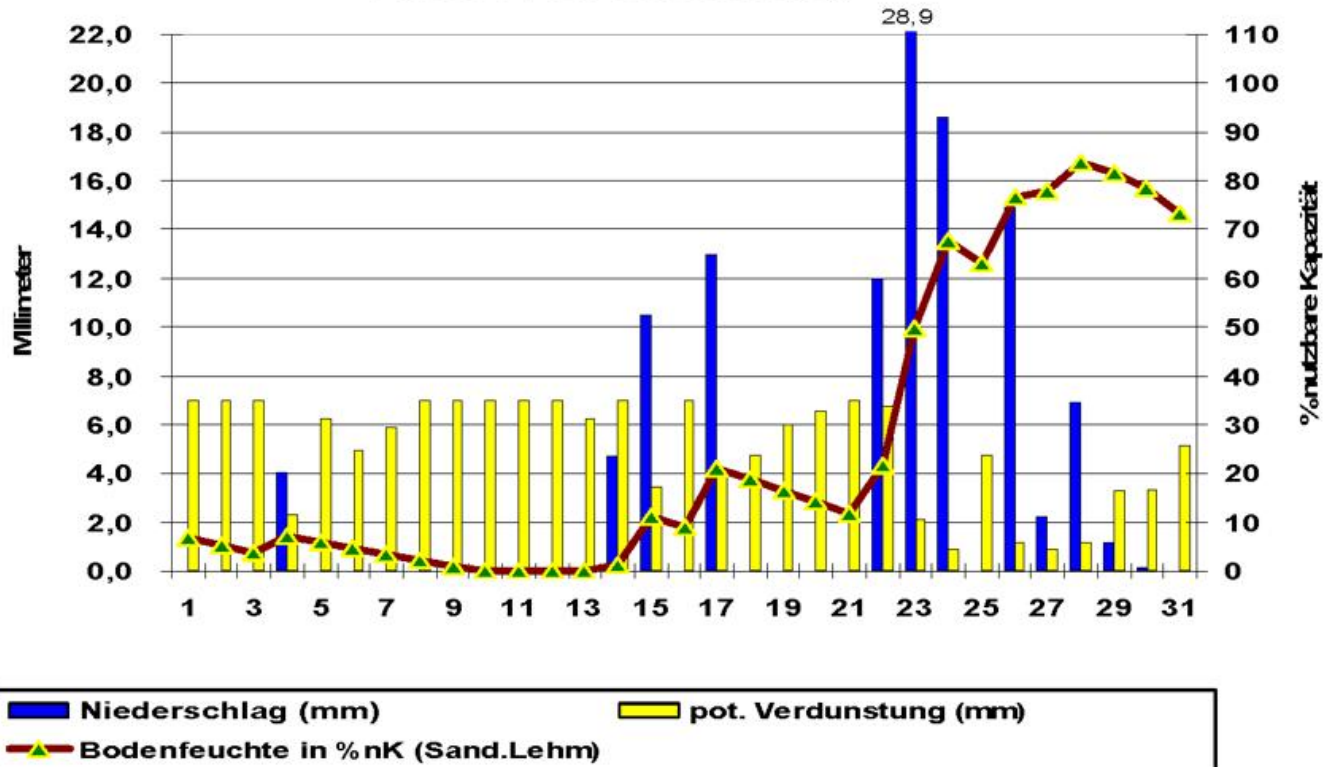
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2010 für Nürnberg



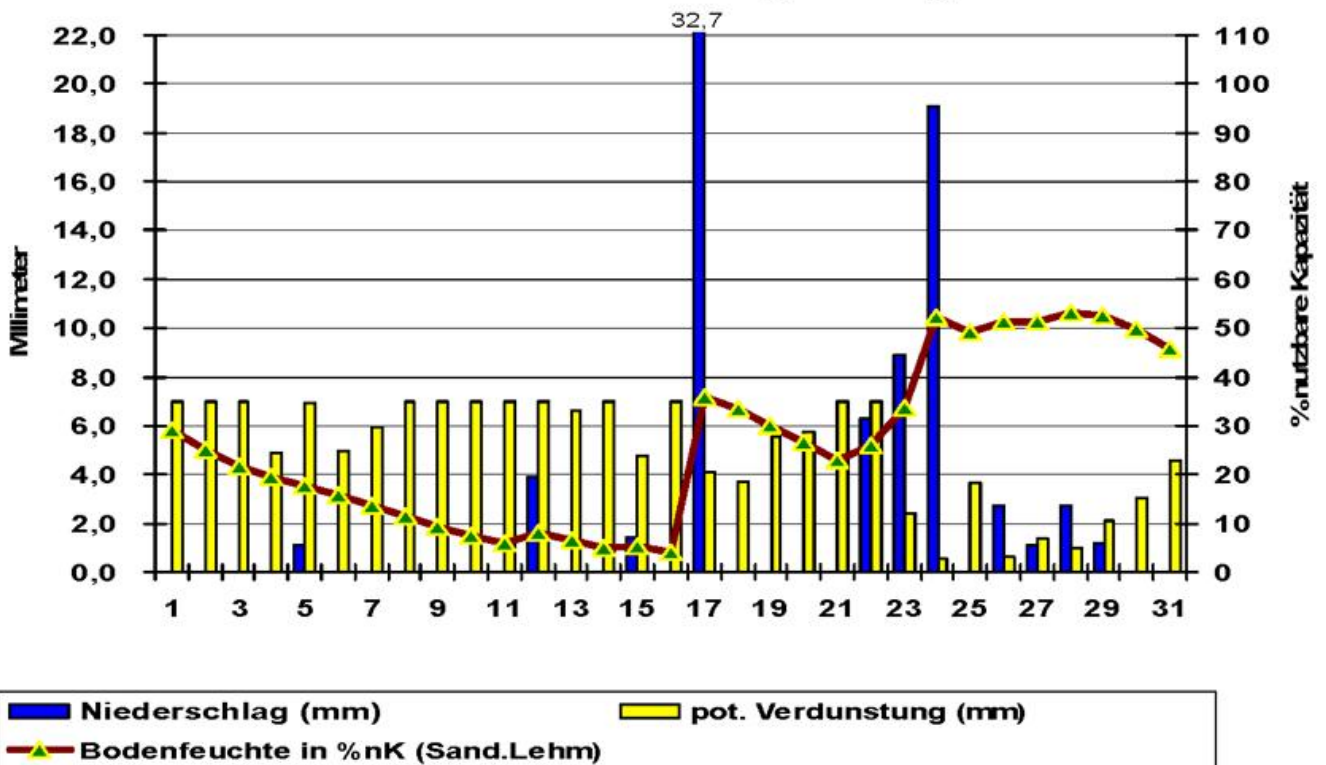
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2010 für Weiden

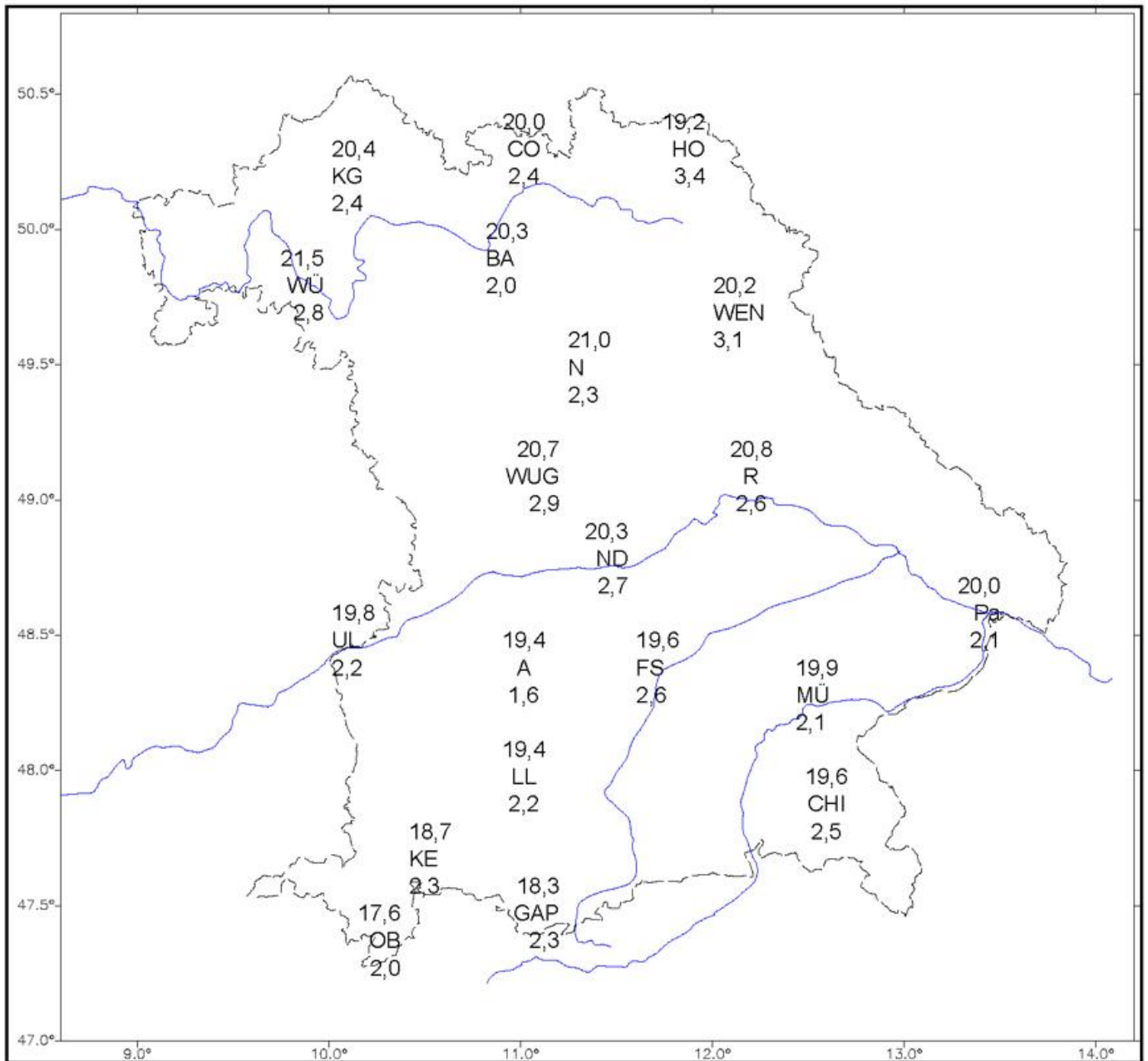


Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2010 für Weißenburg



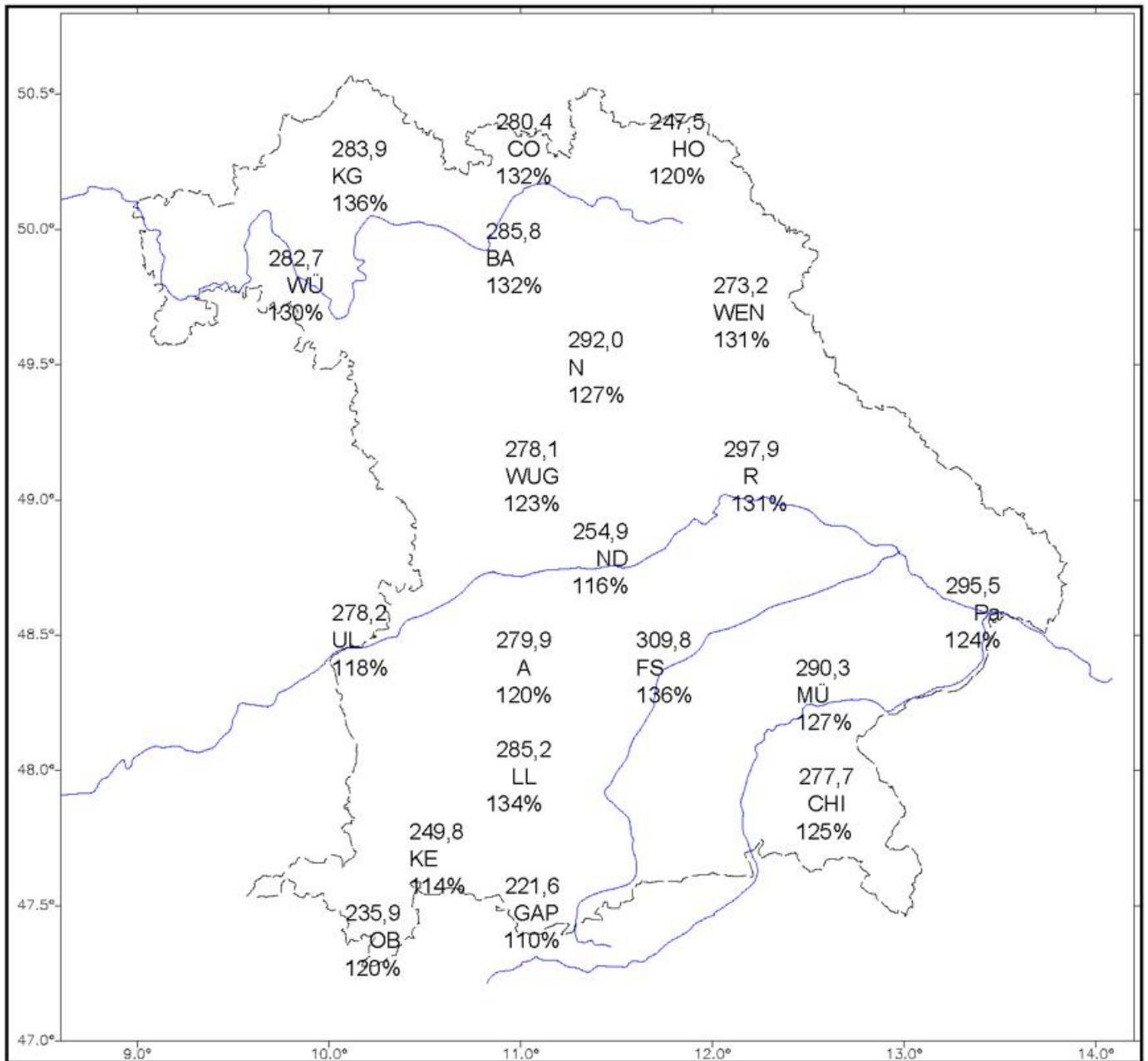
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2010 für Regensburg





Zahlen oben : Mitteltemperaturen in Grad Celsius
 Zahlen unten : Abweichung vom langjährigen Mittel

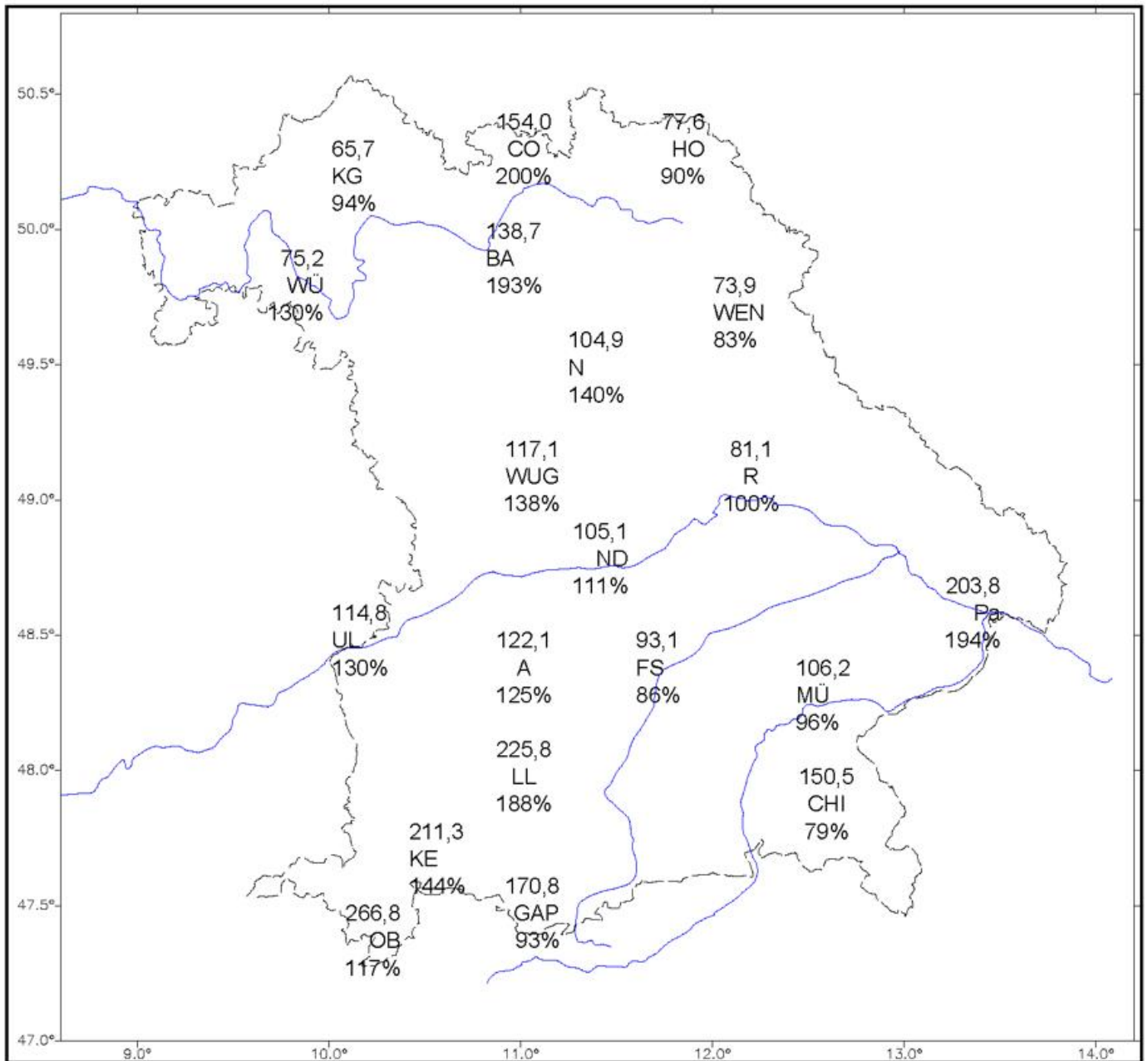
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weissenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	



Zahlen oben : Monatssumme des Sonnenscheins in Stunden

Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weißenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weißenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	



Zahlen oben : Monatssumme des Niederschlags in mm
 Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weißenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	

PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN				Juli		2010	
Station Weihenstephan				Station Würzburg			
Tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Jahres-tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Tag	
1			182	Wintergerste Gelbreife	+6	1	
2	Grünland Heuschnitt	-28	183			2	
3	Wintergerste Gelbreife	+4	184			3	
4	Winterweizen Milchreife	+5	185			4	
5	Hafer Milchreife	-2	186			5	
6			187	Winterraps Vollreife	+2	6	
7			188	Winterweizen Gelbreife	-10	7	
8			189	Wintergerste Ernte	-5	8	
9	Stachelbeere Pflückreife	+5	190			9	
10	Süßkirsche Pflückreife	+5	191			10	
11			192			11	
12	Wintergerste Ernte	+2	193	Sauerkirsche Pflückreife	0	12	
13			194			13	
14			195			14	
15			196			15	
16			197	Mais Fahnschieben	+7	16	
17			198			17	
18	Mais Fahnschieben	+3	199			18	
19			200			19	
20	Winterraps Vollreife	+5	201			20	
21	Winterroggen Gelbreife	+1	202			21	
22			203	Mais Blüte	+6	22	
23			204			23	
24			205			24	
25			206			25	
26	Winterweizen Gelbreife	+2	207			26	
27	Mais Blüte	+8	208	Apfel Pflückreife	0	27	
28	Hafer Gelbreife	-1	209			28	
29			210			29	
30			211	Eberesche Fruchtreife	+5	30	
31			212			31	

**AGRARMETEOROLOGISCHER
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

für den Monat

August

2010

AUSGABE NORDBAYERN



Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Niederlassung Weihenstephan
Alte Akademie Nr. 16
Weihenstephaner Berg
85354 Freising

Nachdruck oder Vervielfältigung
auch auszugsweise verboten

(Copyright Deutscher Wetterdienst)
Tel.Nr.: 08161/53769-0
Fax.Nr.: 08161/53769-50

Witterungsrückblick des Monats August

Ganz anders als im letzten Jahr fiel der August 2010 rekordverdächtig nass und unbeständig aus. Schöne Tage gab es selten, die Ernte gestaltete sich daher schwierig und brachte zuletzt geringere Erträge und teilweise schlechte Qualitäten.

Nachdem der Erntestart in den ersten Wochen des Julis noch günstig verlief, verschlechterte sich die Situation ab der letzten Juli-Dekade mehr und mehr. Auch der Start in den August brachte keine Wende. Insgesamt gestaltete sich ein Großteil des Monats bestenfalls mäßig-warm und unbeständig, was an den Nerven vieler Landwirte und Lohnunternehmer zehrte. Ungewöhnlich viele Regentage, zum Teil auch mit höheren Regenmengen füllten die Wasservorräte stark auf. Viele Böden waren gesättigt und mit den schweren Erntemaschinen kaum befahrbar. Allein bis Monatsmitte fielen vielerorts 50 bis 100, gebietsweise auch über 150 mm. Längere trockene Bedingungen mit günstigen Kornfeuchten bei sommerlichen Temperaturen gab es nur um den 10. oder am Wochenende um den 21./22. August. Allerdings konnte selbst dann nicht überall bei idealen Kornfeuchtwerten gedroschen werden, so dass eine Nachtrocknung nötig wurde. Die Qualität des Getreides ging bereits zu Monatsanfang zunehmend zurück. Nicht nur in lagernden Weizenbeständen nahmen die Auswuchsschäden zu. Manche Partien wurden mit Fallzahlen unter 150 Sekunden gedroschen und konnten nicht mehr als Qualitätsweizen verkauft werden. Auch für die Strohbergung und die Bodenbearbeitung nach der Ernte vor der neuen Saat von Raps oder Zwischenfrüchten blieb witterungsbedingt nur wenig Spielraum. Bis Monatsende konnten deshalb noch nicht alle Getreidefelder abgeerntet und auch Raps konnte oft noch nicht bestellt werden. Dafür sah man in der Natur bis zum Monatswechsel immer mehr reife Holunder-Früchte, phänologisch das Zeichen für den Beginn des Frühherbstes.

Der vergangene August fiel in Bayern rund 0 bis 1 Grad kälter aus als im Mittel 1971-2000 und war zusammen mit dem August 1890 der nasseste seit mindestens 1881. Besonders feucht war es diesmal im Norden Bayerns. Hier fiel oft das Doppelte, in Nordfranken örtlich auch das Dreifache der sonst für den Monat üblichen Menge. Durchschnittlich gab es 20 bis 25 Niederschlagstage. Zuletzt brachte der August 2006 eine ähnlich hohe Zahl an Regentagen. Die Sonne machte sich rar. Insgesamt gab es rund ein Drittel weniger Sonnenstunden als im 30jährigen Schnitt.

Der Gesamtsummer von Juni bis August fiel rund 1 Grad wärmer aus als im langjährigen Mittel. Der Erwärmungstrend seit den 1980er Jahren setzt sich also weiter fort. Aufgrund des nassen Augustes wurde die langjährige Sommer-Niederschlagssumme von etwa 315 mm um fast 30 Prozent überschritten. Dagegen erreichte man mit etwa 630 Sonnenstunden im Bayernmittel nahezu den vieljährigen Durchschnitt.

KLIMAWERTE August 2010 WÜRZBURG

LUFTTEMPERATUR

Tag	Mittel	Max.	Min.	E-Min.	TSUM	REFEU	SDF	Nieder-	Schnee-	Sonne	Global-	PAR	Tag
					>5 Grad	14 h	14 h	schlag	decke		strahlg		
1	20,7	28,9	13,4	11,7	1382	43,744	20	4,2	.	6,0	1775	518	1
2	19,4	23,2	16,3	15,5	1396	73,414	7	32	.	0,5	1087	317	2
3	16,8	20,9	13,6	11,4	1408	61,117	9	0,9	.	3,1	1327	387	3
4	17,5	23,5	11,3	9,9	1420	50,349	13	0,3	.	8,6	2017	589	4
5	15,7	18,3	14,5	13,2	1431	92,562	1	13	.		582	170	5
6	14,9	16,5	13,5	12,8	1441	83,379	3	3,3	.		394	115	6
7	18,3	23,7	13,5	11,7	1454	40,27	17	0,1	.	12,0	2408	703	7
8	17,0	23,4	13,3	11,9	1466	75,036	6	2,3	.	5,1	1417	414	8
9	18,1	23,1	13,1	10,9	1479	59,131	10	.	.	7,1	1879	549	9
10	19,4	26,2	13,0	11,5	1494	38,972	20	0,2	.	8,3	2079	607	10
DEK	17,8	22,8	13,6	12,1		62	11	56,3		50,7	14965	4370	DEK
11	18,7	24,6	14,3	13,1	1507	67,508	9	9,1	.	4,3	1323	386	11
12	17,6	20,5	14,3	12,9	1520	90,465	2	15	.	0,6	745	218	12
13	17,0	21,2	13,8	12,9	1532	64,216	9		.	1,9	1168	341	13
14	17,9	23,2	14,0	12,5	1545	58,046	12	1	.	7,0	1894	553	14
15	16,5	22,2	12,7	11,0	1556	70,906	8	1,2	.	2,5	940	274	15
16	14,4	17,3	11,2	10,0	1566	71,878	5	1,4	.		772	225	16
17	14,6	16,6	13,5	12,5	1575	87,895	2	3,7	.		343	100	17
18	15,9	19,3	14,2	12,8	1586	78,037	5	1	.	1,5	963	281	18
19	16,7	21,7	10,9	8,8	1598	44,225	14		.	10,2	2093	611	19
20	18,0	26,3	9,5	7,3	1611	45,734	17		.	13,4	2316	676	20
DEK	16,7	21,3	12,8	11,4		68	8	32,4		41,4	12557	3667	DEK
21	21,4	29,0	12,9	11,4	1627	48,194	19		.	12,8	2200	642	21
22	21,9	30,2	16,1	14,8	1644	49,926	20	0,8	.	8,7	1866	545	22
23	19,5	24,4	15,7	14,4	1659	75,791	7	11,5	.	0,6	734	214	23
24	18,1	21,4	13,1	10,8	1672	59,132	9	4,5	.	3,7	1446	422	24
25	16,1	20,7	11,0	8,9	1683	54,468	11	.	.	6,6	1643	480	25
26	20,3	26,1	13,6	12,6	1698	61,193	12	32,9	.	5,3	1585	463	26
27	18,4	23,0	14,0	12,5	1712	74,224	7	16,5	.	2,5	926	270	27
28	13,2	17,2	10,4	9,0	1720	84,716	2	6,5	.	4,5	1506	440	28
29	12,5	16,4	8,5	6,9	1727	67,097	6	7,3	.	2,6	1296	378	29
30	10,1	14,0	7,7	6,6	1733	80	3	16,4	.	1,0	861	251	30
31	13,3	18,2	8,6	6,5	1741	63,515	7	.	.	9,2	1816	530	31
DEK	16,8	21,9	12,0	10,4		65	9	96,4		57,5	15879	4637	DEK
SUM													
MW	17,1	22,0	12,8	11,2		65	9	185,1		149,6	43401	12673	
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm ²	J/cm ²	

KLIMAWERTE

August

2010

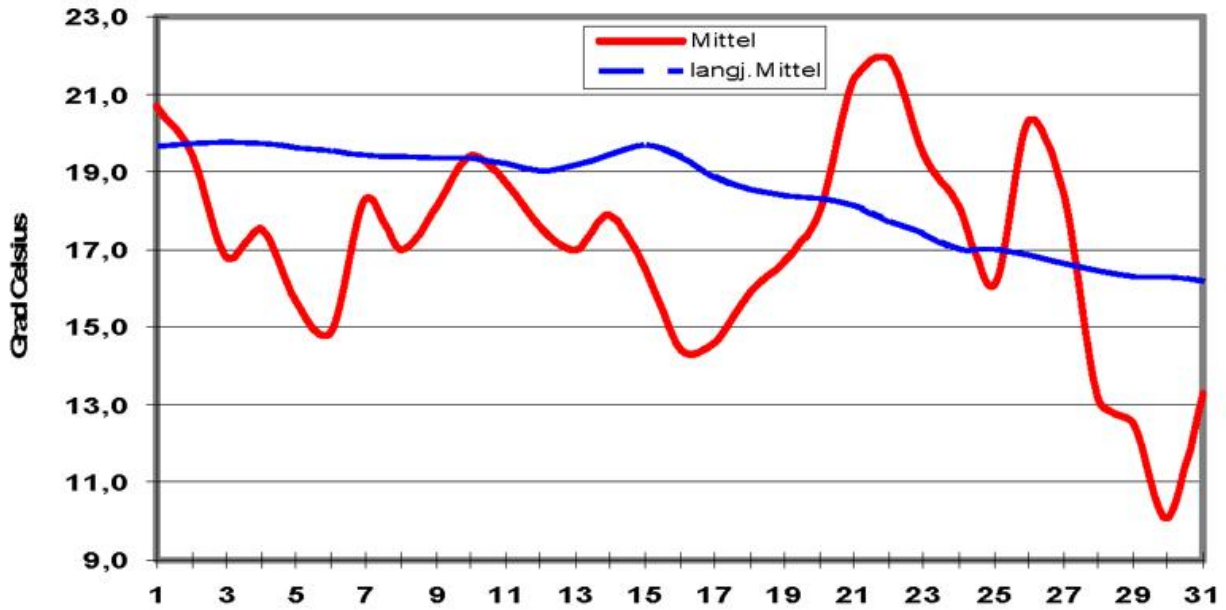
WÜRZBURG

Tag	Gras		VERDUNSTUNG				BODENFEUCHTE			ERDBODENTEMPERATUREN					Frost- tiefe cm
	pot.	akt.	WGetreide		Zuckerr.		(unter Gras)			für unbewachsenen Boden					
			pot.	akt.	pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	
1	5,3	4,3	5,7	4,6	6,7	5,4	41	54	77	24,8	23,5	22,2	20,8	19,9	.
2	1,9	1,7	2,1	1,8	2,4	2,2	67	84	103	22,3	22,2	22,1	21,4	20,1	.
3	2,3	2,3	2,5	2,5	3,0	3,0	65	83	101	19,6	19,8	20,2	20,9	20,2	.
4	3,5	3,5	3,7	3,7	4,4	4,4	63	80	96	20,4	19,8	19,8	20,2	20,1	.
5	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	73	92	103	17,8	18,5	19,1	20,0	20,0	.
6	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	76	95	103	16,1	16,7	17,5	19,2	19,7	.
7	4,3	4,3	4,7	4,7	5,5	5,5	72	91	96	20,8	20,0	19,4	18,8	19,4	.
8	1,6	1,6	1,8	1,8	2,1	2,1	73	91	97	18,9	19,0	19,3	19,3	19,2	.
9	2,7	2,7	2,9	2,9	3,4	3,4	70	89	93	21,3	20,6	20,2	19,4	19,2	.
10	5,3	5,3	5,7	5,7	6,7	6,7	66	83	84	25,1	23,5	22,1	20,0	19,2	.
DEK	28,1	26,9	30,3	28,9	35,7	34,1	67	84	95	20,7	20,4	20,2	20,0	19,7	.
11	2,3	2,3	2,5	2,5	2,9	2,9	72	90	96	20,7	21,1	21,2	20,6	19,4	.
12	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	84	104	103	19,7	20,1	20,5	20,5	19,6	.
13	2,3	2,3	2,5	2,5	2,9	2,9	82	102	100	20,1	20,3	20,2	20,0	19,6	.
14	3,1	3,1	3,3	3,3	3,9	3,9	80	100	96	22,0	21,5	20,9	20,0	19,5	.
15	2,0	2,0	2,1	2,1	2,5	2,5	80	99	95	19,9	19,6	19,6	20,2	19,5	.
16	1,4	1,4	1,5	1,5	1,8	1,8	80	99	95	16,6	17,0	17,7	19,3	19,5	.
17	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	82	102	100	15,3	15,8	16,7	18,5	19,2	.
18	1,2	1,2	1,3	1,3	1,6	1,6	82	102	100	17,3	17,0	17,0	17,9	18,8	.
19	3,5	3,5	3,8	3,8	4,5	4,5	79	98	94	20,0	19,4	18,9	18,2	18,5	.
20	4,5	4,5	4,8	4,8	5,7	5,7	75	94	86	23,1	21,7	20,5	18,8	18,5	.
DEK	21,4	21,4	23,1	23,1	27,2	27,2	80	99	96	19,5	19,4	19,3	19,4	19,2	.
21	4,9	4,9	5,3	5,3	6,2	6,2	71	89	78	25,5	24,0	22,7	20,0	18,7	.
22	5,3	5,3	5,7	5,7	6,7	6,7	68	84	71	25,7	24,8	23,8	21,2	19,1	.
23	1,8	1,8	1,9	1,9	2,2	2,1	76	94	87	21,0	21,1	21,3	21,3	19,6	.
24	2,5	2,5	2,6	2,6	3,1	3,1	77	96	90	19,3	19,9	20,4	20,7	19,7	.
25	2,9	2,9	3,1	3,1	3,7	3,7	75	93	86	18,4	18,3	18,6	19,7	19,7	.
26	3,2	3,2	3,5	3,5	4,1	4,1	100	104	103	21,9	21,1	20,4	19,6	19,4	.
27	1,8	1,8	1,9	1,9	2,3	2,3	105	104	103	20,5	20,0	20,0	20,1	19,4	.
28	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	105	104	103	16,1	17,6	18,2	19,4	19,4	.
29	1,6	1,6	1,7	1,7	2,0	2,0	105	104	103	15,1	15,4	16,2	18,3	19,1	.
30	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	105	104	103	12,7	13,7	14,5	17,1	18,7	.
31	1,7	1,7	1,8	1,8	2,2	2,2	104	102	100	15,2	15,6	15,6	16,5	18,2	.
DEK	26,9	26,9	29,0	29,0	34,1	34,0	90	98	94	19,2	19,2	19,3	19,5	19,2	.
SUM	76,4	75,2	82,3	80,9	97,0	95,3									
MW	mm	mm	mm	mm	mm	mm	79 %nFK	94 %nFK	95 %nFK	19,8 °C	19,6 °C	19,6 °C	19,6 °C	19,4 °C	

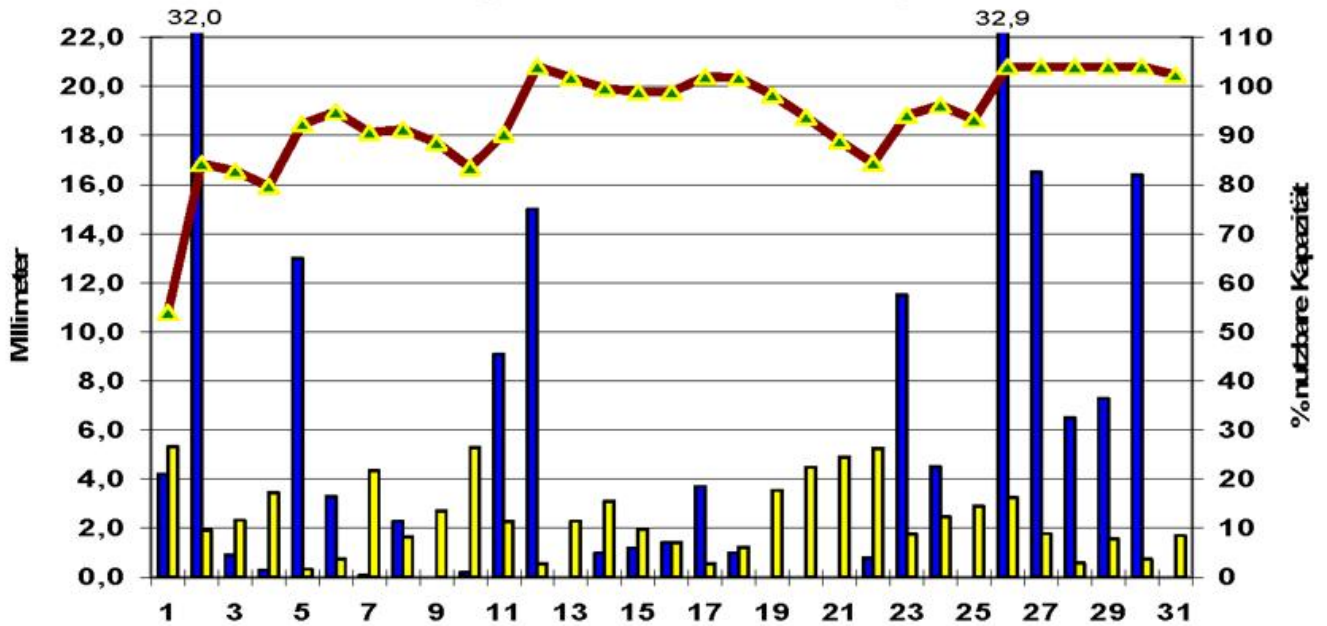
KLIMAWERTE WÜRZBURG**August 2010****MONATSÜBERSICHT**

	August 2010	langj. Werte	Abwei- chung	% der Norm
<u>EXTREMWERTE</u>				
absolute Höchsttemperatur	30,2	36,5		
absolute Tiefsttemperatur	7,7	4,4		
Tiefstes Erdbodenminimum	6,5			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	32,9	71,1		
Höchste Schneedecke in cm	0	0		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	0	0		
<u>MITTELWERTE</u>				
Monatsmittel Lufttemperatur	17,1	18,4	-1,3	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	22,0	24,2	-2,2	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	12,8	13,0	-0,3	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	19,8	21,6	-1,8	
<u>MONATSSUMMEN</u>				
Sonnenscheindauer in Std.	149,6	211,2	-62	71%
Globalstrahlung in J/cm ²	43401	51547	-8146	84%
PAR-Strahlung in J/cm ²	12673			
Niederschlag in mm	185,1	52,6	132,5	352%
Verdunstung (Gras) in mm	76,4	114,0	-37,6	67%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	108,7	-61,4		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	375			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	530			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	0			
<u>ZAHL DER TAGE MIT</u>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	0	0		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	0	0		
Erdbodenminimum unter 0°C	0	0		
Höchsttemperatur >20°C	22			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	6	14		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	1	3		
Nebel	3	2		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	24	12		
mindestens 1 mm Niederschlag	19	8		
mindestens 10 mm Niederschlag	7	1		
Schnee	0	0		
Schneedecke von 1cm und mehr	0	0		
Gewitter	8	5,0		

Temperaturverlauf August 2010 in Würzburg im Vergleich zum langjährigen Mittel



Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2010 für Würzburg



KLIMAWERTE

August

2010

Bad Kissingen

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	19,4	27,7	12,4	11,8	1229	0,1	.	18,0	5,6	4,7	2,4	30	31	44	1
2	18,8	23,5	16,1	15,7	1242	12,4	.	9,5	2,3	2,5	1,5	39	42	62	2
3	15,8	20,4	12,5	11,2	1253	5,7	.	9,5	2	2,5	1,9	42	46	68	3
4	16,5	23,3	11,6	12,0	1265	.	.	13,0	5	3,4	2,7	40	43	62	4
5	15,3	19,8	13,5	12,6	1275	3,9	.	1,0	0,3	0,3	0,2	43	47	68	5
6	14,8	17,0	13,5	13,4	1285	5,7	.	3,1	.	0,8	0,7	47	52	77	6
7	17,8	23,9	12,4	10,6	1298	.	.	16,5	12,1	4,3	3,8	44	48	70	7
8	15,9	22,4	12,4	11,6	1309	26,5	.	2,2	5,2	0,6	0,5	66	74	103	8
9	17,5	23,1	12,4	10,5	1321	.	.	13,5	6,9	3,5	3,5	63	71	97	9
10	18,0	25,6	10,2	9,4	1334	.	.	19,0	9,2	4,9	4,9	59	66	89	10
DEK	17,0	22,7	12,7	11,9		54,3		10,5	48,6	27,4	22,0	47	52	74	DEK
11	17,3	23,5	12,5	11,5	1346	3,1	.	8,7	4,0	2,3	2,2	60	67	91	11
12	16,8	19,4	14,7	13,6	1358	27	.	0,6	0,2	0,2	0,2	83	94	103	12
13	16,7	22,7	12,4	12,4	1370	.	.	10,9	4,7	2,8	2,8	80	91	99	13
14	17,4	23,8	12,3	12,2	1382	.	.	13,1	7,7	3,4	3,4	77	87	93	14
15	16,4	20,0	11,3	10,0	1394	7,6	.	1,0	0,5	0,3	0,3	83	95	103	15
16	13,9	16,8	11,1	9,9	1403	1,7	.	1,7	.	0,4	0,4	84	96	103	16
17	13,6	15,0	11,7	11,2	1411	14	.	1,7	.	0,4	0,4	96	104	103	17
18	15,5	19,3	13,0	12,4	1422	.	.	3,7	1,8	1,0	1,0	95	103	102	18
19	16,1	21,5	9,8	7,8	1433	.	.	13,5	7,9	3,5	3,5	92	100	96	19
20	16,6	24,8	8,2	7,1	1444	.	.	16,6	13,5	4,3	4,3	88	95	89	20
DEK	16,0	20,7	11,7	10,8		53,4		7,2	40,3	18,6	18,5	84	93	98	DEK
21	19,9	27,9	11,4	9,9	1459	.	.	16,9	13,2	4,4	4,4	85	91	81	21
22	20,5	29,2	14,5	13,3	1475	2,3	.	18,3	7,9	4,8	4,8	83	88	77	22
23	18,3	22,6	14,9	14,3	1488	10,2	.	3,3	0,2	0,9	0,9	91	98	93	23
24	17,7	21,3	13,2	10,8	1501	0,1	.	12,2	4,9	3,2	3,2	88	95	88	24
25	15,2	20,7	10,0	8,0	1511	.	.	11,1	8,2	2,9	2,9	86	92	83	25
26	18,6	25,3	12,1	11,8	1525	10,7	.	10,2	4,9	2,7	2,7	92	100	96	26
27	18,0	21,6	13,8	12,9	1538	8,9	.	6,3	1,4	1,6	1,6	98	104	103	27
28	12,9	16,9	9,5	7,6	1545	2	.	6,7	4,7	1,7	1,7	99	104	103	28
29	11,7	15,9	8,6	7,2	1552	3,7	.	4,4	1,3	1,1	1,1	101	104	103	29
30	9,8	12,4	7,4	6,7	1557	11,1	.	3,6	1,7	0,9	0,9	105	104	103	30
31	12,7	17,6	8,2	6,1	1565	0,2	.	10,3	7,2	2,7	2,7	103	102	99	31
DEK	15,9	21,0	11,2	9,9		49,2		8,6	55,6	26,9	26,9	94	98	94	DEK
SUM						156,9			144,5	72,8	67,4				
MW	16,3	21,4	11,9	10,8				9,0				75	81	89	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-1,2					291%			74%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	29,2 °C	TSUM Mittel > 5°C	350	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	7,4 °C	TSUM Mittel > 0°C	505	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	6,1 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	5
Höchste Regenmenge/Tag	27,0 mm	Klim.Wasserbil. Gras	84 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	20
				Niederschlag>10mm	7

KLIMAWERTE August 2010 COBURG

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	19,8	26,8	11,9	11,1	1175	.	.	19,3	6,9	5,0	4,8	62	67	82	1
2	18,7	23,1	15,7	15,2	1188	15,8	.	9,3	1,9	2,4	2,4	74	80	103	2
3	15,9	19,0	10,6	9,6	1199	4,7	.	6,7	3,3	1,7	1,7	76	83	103	3
4	15,6	22,1	9,1	8,1	1210	.	.	11,8	5,1	3,1	3,1	74	80	98	4
5	15,7	18,8	12,6	11,5	1221	5,2	.	7,3	0,3	1,9	1,9	76	83	103	5
6	14,3	15,6	13,3	13,1	1230	17,4	.	2,5	.	0,7	0,7	90	100	103	6
7	16,8	22,8	11,9	10,2	1242	.	.	12,3	5,8	3,2	3,2	88	97	98	7
8	15,6	21,6	11,2	10,3	1252	2	.	8,1	3,6	2,1	2,1	88	97	98	8
9	16,0	21,4	11,9	10,5	1263	.	.	5,1	1,9	1,3	1,3	86	95	96	9
10	17,7	24,9	11,4	10,3	1276	.	.	15,8	8,1	4,1	4,1	83	91	89	10
DEK	16,6	21,6	12,0	11,0		45,1		9,8	36,9	25,5	25,3	80	87	97	DEK
11	17,1	22,5	11,4	10,7	1288	0,2	.	9,9	2,8	2,6	2,6	81	89	85	11
12	16,5	18,6	14,4	14,0	1300	26,9	.	2,6	0,1	0,7	0,7	103	104	103	12
13	16,5	20,8	13,4	12,5	1311	1,9	.	5,9	0,2	1,5	1,5	103	104	103	13
14	16,7	22,5	10,8	9,9	1323	.	.	10,0	9,0	2,6	2,6	101	101	99	14
15	16,4	21,3	11,4	10,2	1334	10,8	.	3,4	2,4	0,9	0,9	105	104	103	15
16	13,8	16,9	10,8	9,7	1343	1,1	.	2,6	.	0,7	0,7	105	104	103	16
17	13,1	14,7	11,4	11,2	1351	19,5	.	1,9	.	0,5	0,5	105	104	103	17
18	14,9	17,6	11,7	11,7	1361	.	.	3,0	0,6	0,8	0,8	104	103	102	18
19	15,8	20,8	9,6	8,7	1372	.	.	13,3	7,4	3,5	3,5	101	100	96	19
20	16,5	24,9	7,8	6,6	1383	.	.	17,2	13,3	4,5	4,5	98	95	89	20
DEK	15,7	20,1	11,3	10,5		60,4		7,0	35,8	18,1	18,1	101	101	99	DEK
21	19,6	27,9	10,9	9,6	1398	.	.	18,7	12,5	4,9	4,9	94	90	81	21
22	21,2	29,2	14,5	13,8	1414	8,4	.	19,6	9,5	5,1	5,1	96	94	86	22
23	18,5	22,5	14,4	13,9	1428	11,1	.	4,7	0,4	1,2	1,2	105	104	103	23
24	17,5	20,8	11,5	8,5	1440	0,1	.	9,4	3,4	2,4	2,4	103	101	99	24
25	14,7	19,7	10,1	7,9	1450	.	.	11,3	10,7	2,9	2,9	100	98	94	25
26	17,8	24,7	11,5	10,7	1463	6,1	.	12,0	0,3	3,1	3,1	103	101	99	26
27	17,9	21,4	13,4	13,2	1475	10,3	.	4,8	1,7	1,2	1,2	105	104	103	27
28	12,4	16,1	8,8	6,4	1483	0,8	.	3,7	3,4	1,0	1,0	105	104	103	28
29	11,3	15,0	9,1	7,3	1489	8,5	.	4,6	0,3	1,2	1,2	105	104	103	29
30	9,3	13,5	6,9	6,7	1493	8	.	3,4	2,1	0,9	0,9	105	104	103	30
31	11,7	16,5	7,2	5,2	1500	3,3	.	5,3	5,4	1,4	1,4	105	104	103	31
DEK	15,6	20,7	10,8	9,4		56,6		7,9	49,7	25,4	25,4	102	101	98	DEK
SUM						162,1			122,4	69,0	68,8				
MW	16,0	20,8	11,3	10,3				8,6				94	96	98	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-1,3					246%			57%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	29,2 °C	TSUM Mittel > 5°C	340	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	6,9 °C	TSUM Mittel > 0°C	495	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	5,2 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	3
Höchste Regenmenge/Tag	26,9 mm	Klim.Wasserbil. Gras	93 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	20
				Niederschlag>10mm	7

KLIMAWERTE August 2010 HOF

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	19,9	25,8	11,6	9,8	1016	.	.	16,9	8,8	4,4	3,3	46	47	64	1
2	17,9	22,1	15,5	15,2	1029	18,1	.	7,0	3	1,8	1,5	60	63	91	2
3	14,2	16,2	10,9	8,3	1039	16,1	.	2,9	0,8	0,8	0,7	73	79	103	3
4	14,8	19,9	8,3	6,5	1048	.	.	10,3	6,5	2,7	2,7	70	76	99	4
5	15,5	20,8	11,1	9,6	1059	6,8	.	9,8	2,6	2,5	2,5	74	80	103	5
6	13,0	13,9	12,3	12,0	1067	26,2	.	0,7	.	0,2	0,2	96	104	103	6
7	15,5	20,0	12,2	11,5	1077	3,5	.	7,3	1,9	1,9	1,9	97	104	103	7
8	16,0	21,1	11,7	9,2	1088	0,7	.	9,6	4,2	2,5	2,5	96	102	100	8
9	15,1	19,6	11,7	8,1	1098	0,1	.	8,4	1,6	2,2	2,2	94	100	97	9
10	16,5	23,1	8,9	6,7	1110	.	.	14,0	7,3	3,6	3,6	91	96	91	10
DEK	15,8	20,3	11,4	9,7		71,5		8,7	36,7	22,6	21,1	80	85	96	DEK
11	16,4	22,2	10,6	7,8	1121	0,1	.	9,1	2,7	2,4	2,4	89	94	87	11
12	15,5	19,0	13,1	11,4	1132	31,7	.	3,6	0,1	0,9	0,9	105	104	103	12
13	15,2	18,5	12,5	12,3	1142	10	.	2,2	.	0,6	0,6	105	104	103	13
14	14,2	16,4	12,7	12,6	1151	.	.	3,4	0,2	0,9	0,9	104	103	102	14
15	15,5	22,0	12,8	12,1	1162	0,5	.	2,5	3,4	0,7	0,7	104	103	102	15
16	13,7	17,9	11,5	10,8	1170	1,1	.	4,5	1,3	1,2	1,2	104	103	101	16
17	12,2	14,3	10,5	10,1	1178	13,3	.	1,5	.	0,4	0,4	105	104	103	17
18	13,5	16,1	11,1	10,7	1186	0,3	.	2,6	0,2	0,7	0,7	105	104	103	18
19	14,7	18,5	9,0	5,2	1196	0,1	.	9,9	6,2	2,6	2,6	103	101	99	19
20	16,0	23,6	7,0	4,1	1207	.	.	18,5	13	4,8	4,8	99	96	91	20
DEK	14,7	18,9	11,1	9,7		57,1		5,8	27,1	15,0	15,0	102	102	99	DEK
21	19,1	26,0	10,8	8,1	1221	.	.	17,9	12,9	4,7	4,7	95	92	83	21
22	20,5	27,2	13,5	10,6	1236	10,2	.	18,8	8,7	4,9	4,9	99	97	92	22
23	19,0	22,6	14,9	13,5	1250	5,2	.	5,2	3	1,4	1,4	102	101	98	23
24	16,6	20,7	11,9	10,4	1262	1,7	.	7,3	3	1,9	1,9	102	101	98	24
25	13,8	18,0	10,0	8,0	1271	.	.	9,9	11	2,6	2,6	100	98	93	25
26	17,6	23,1	12,0	11,5	1283	3,8	.	9,5	0,8	2,5	2,5	101	99	96	26
27	16,5	19,1	12,1	11,7	1295	19,1	.	3,0	0,7	0,8	0,8	105	104	103	27
28	11,2	14,6	8,4	7,0	1301	1	.	6,8	2,7	1,8	1,8	104	103	102	28
29	10,3	13,5	8,2	6,9	1306	6,9	.	2,4	1,4	0,6	0,6	105	104	103	29
30	7,8	9,6	5,9	5,5	1309	7,1	.	2,1	1,3	0,5	0,5	105	104	103	30
31	9,9	14,5	8,0	6,2	1314	4,9	.	4,2	5,3	1,1	1,1	105	104	103	31
DEK	14,8	19,0	10,5	9,0		59,9		6,9	50,8	22,6	22,6	102	101	98	DEK
SUM						188,5			114,6	60,3	58,8				
MW	15,1	19,4	11,0	9,5				7,5				95	96	98	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-0,7					258%			54%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	27,2 °C	TSUM Mittel > 5°C	313	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	5,9 °C	TSUM Mittel > 0°C	468	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	4,1 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	3
Höchste Regenmenge/Tag	31,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	128 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	24
				Niederschlag>10mm	7

KLIMAWERTE

August

2010

BAMBERG

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	20,0	28,5	11,3	10,8	1255	0,1	.	20,9	6,3	5,4	5,4	74	84	82	1
2	19,8	23,7	16,6	16,7	1270	26,9	.	8,6	2	2,2	2,2	95	104	103	2
3	16,2	19,8	11,0	11,0	1281	16,1	.	5,4	2,1	1,4	1,4	105	104	103	3
4	16,3	22,7	9,3	9,1	1293	.	.	12,5	7,8	3,3	3,3	102	101	98	4
5	15,9	20,7	11,3	10,7	1304	8,1	.	8,6	0,1	2,2	2,2	105	104	103	5
6	14,8	15,5	14,1	14,1	1313	23,4	.	1,4	.	0,4	0,4	105	104	103	6
7	17,3	23,7	11,2	10,3	1326	.	.	14,1	6,9	3,7	3,7	102	100	97	7
8	15,5	23,0	10,9	10,4	1336	46,6	.	1,1	3,7	0,3	0,3	105	104	103	8
9	16,8	22,9	11,3	11,0	1348	.	.	12,1	5,7	3,1	3,1	102	101	98	9
10	17,5	26,3	10,3	10,5	1360	.	.	22,0	9,7	5,7	5,7	98	95	89	10
DEK	17,0	22,7	11,7	11,5		121,2		10,7	44,3	27,7	27,7	99	100	98	DEK
11	17,0	24,4	10,7	10,7	1372	0,5	.	10,2	2,7	2,7	2,7	96	93	85	11
12	17,2	19,8	15,3	15,5	1385	24,5	.	2,6	0,7	0,7	0,7	105	104	103	12
13	17,5	21,9	14,1	12,7	1397	3,4	.	7,0	0,8	1,8	1,8	105	104	103	13
14	17,0	22,9	12,1	11,9	1409	.	.	11,8	7,4	3,1	3,1	102	101	98	14
15	17,8	22,9	12,3	11,8	1422	2	.	6,7	3,0	1,7	1,7	103	101	99	15
16	14,7	18,2	11,7	11,0	1432	1,3	.	1,8	0,4	0,5	0,5	103	102	100	16
17	14,2	15,9	13,1	13,1	1441	12	.	1,7	.	0,4	0,4	105	104	103	17
18	15,5	18,2	13,3	11,9	1451	0,1	.	4,5	0,1	1,2	1,2	104	103	102	18
19	16,1	21,6	8,9	8,3	1462	0,4	.	11,6	8,6	3,0	3,0	102	100	97	19
20	16,4	26,8	6,6	6,5	1474	.	.	16,9	12,7	4,4	4,4	98	96	90	20
DEK	16,3	21,3	11,8	11,3		44,2		7,5	36,4	19,4	19,4	102	101	98	DEK
21	19,5	28,9	10,7	10,6	1488	.	.	18,0	12,1	4,7	4,7	94	91	82	21
22	21,7	30,1	13,5	12,7	1505	.	.	21,5	10,2	5,6	5,6	90	86	73	22
23	20,0	25,1	14,7	13,5	1520	6,2	.	6,8	1,5	1,8	1,8	93	90	80	23
24	18,5	22,2	12,8	10,9	1534	0,7	.	8,7	4	2,3	2,3	92	89	78	24
25	15,8	21,0	10,9	9,5	1544	.	.	11,6	7,1	3,0	3,0	90	86	73	25
26	19,8	26,6	11,0	10,0	1559	4,4	.	14,8	3,2	3,8	3,8	90	86	74	26
27	18,9	22,6	14,9	14,4	1573	35,5	.	7,2	2	1,9	1,9	105	104	103	27
28	13,4	16,8	9,3	8,5	1581	0,6	.	4,9	2,2	1,3	1,3	104	103	102	28
29	12,7	16,7	8,7	7,9	1589	3,4	.	5,6	2	1,5	1,5	105	104	103	29
30	10,2	13,3	7,4	7,1	1594	10,5	.	3,5	2,2	0,9	0,9	105	104	103	30
31	12,1	17,5	6,5	6,1	1601	1,3	.	9,0	5,6	2,3	2,3	104	103	102	31
DEK	16,6	21,9	10,9	10,1		62,6		9,4	52,1	29,0	29,0	98	95	88	DEK
SUM						228			132,8	76,2	76,2				
MW	16,6	21,9	11,5	10,9				9,5				100	99	95	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-1,1					430%			62%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	30,1 °C	TSUM Mittel > 5°C	361	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	6,5 °C	TSUM Mittel > 0°C	516	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	6,1 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	7
Höchste Regenmenge/Tag	46,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	152 mm	Höchsttemp.> 30°C	1
				Niederschlag> 0mm	22
				Niederschlag>10mm	8

KLIMAWERTE August 2010 NÜRNBERG

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	21,3	28,6	13,1	12,1	1307	.	.	23,5	10,1	6,1	5,1	47	51	72	1
2	19,8	23,5	17,0	16,6	1322	10,1	.	1,8	2,8	0,5	0,4	55	61	88	2
3	16,7	20,2	11,0	10,2	1334	8,1	.	3,6	3,8	0,9	0,9	61	68	100	3
4	16,8	22,8	10,0	9,2	1346	.	.	13,3	7,9	3,5	3,4	59	64	94	4
5	15,8	20,0	11,8	10,6	1357	5,3	.	7,2	0,2	1,9	1,8	62	68	100	5
6	14,1	14,6	13,6	13,3	1366	44,4	.	0,5	.	0,1	0,1	99	104	103	6
7	17,1	22,9	11,8	10,8	1378	0,3	.	14,0	6,6	3,6	3,6	96	101	98	7
8	15,7	22,4	10,7	10,0	1388	10,3	.	1,9	3	0,5	0,5	104	104	103	8
9	17,0	22,4	13,1	11,6	1400	.	.	10,6	5,1	2,8	2,8	102	101	99	9
10	18,6	25,9	11,1	10,2	1414	.	.	21,0	9,5	5,5	5,5	97	96	90	10
DEK	17,3	22,3	12,3	11,5		78,5		9,7	49	25,3	24,1	78	82	95	DEK
11	18,6	24,6	12,4	11,6	1428	0,1	.	10,9	5,1	2,8	2,8	95	93	85	11
12	17,5	19,9	15,3	13,9	1440	26,8	.	0,9	0,2	0,2	0,2	105	104	103	12
13	16,7	20,9	14,4	13,1	1452	10,9	.	6,7	0,5	1,7	1,7	105	104	103	13
14	17,3	22,6	13,1	12,4	1464	.	.	10,8	6,9	2,8	2,8	103	101	99	14
15	18,0	23,5	12,8	11,7	1477	0,5	.	11,6	5,6	3,0	3,0	101	99	94	15
16	15,4	18,2	13,1	12,3	1488	2,5	.	6,1	0,6	1,6	1,6	101	100	96	16
17	14,6	16,9	13,0	12,4	1497	8,5	.	1,8	.	0,5	0,5	105	104	103	17
18	15,3	18,3	12,1	10,9	1507	.	.	4,5	0,2	1,2	1,2	104	103	101	18
19	16,2	20,7	10,3	9,0	1519	.	.	12,8	9,7	3,3	3,3	101	100	96	19
20	17,6	25,9	8,3	7,1	1531	.	.	17,0	13,3	4,4	4,4	98	95	88	20
DEK	16,7	21,2	12,5	11,4		49,3		8,3	42,1	21,6	21,6	102	100	97	DEK
21	20,9	28,5	12,5	11,3	1547	.	.	18,8	13,1	4,9	4,9	93	90	80	21
22	22,7	30,2	14,4	13,5	1565	.	.	21,3	10,1	5,5	5,5	89	85	71	22
23	20,2	23,9	16,0	15,2	1580	6,2	.	5,2	2,1	1,4	1,4	93	90	79	23
24	18,6	22,0	14,3	12,0	1594	0,6	.	9,0	2,1	2,3	2,3	91	88	76	24
25	16,1	21,0	11,4	9,3	1605	.	.	11,1	7,2	2,9	2,9	89	85	72	25
26	20,5	28,1	12,4	11,3	1620	6,9	.	16,1	6	4,2	4,2	91	88	76	26
27	19,6	23,7	15,3	14,4	1635	8	.	11,0	3,2	2,9	2,9	96	93	85	27
28	13,4	17,4	10,8	9,1	1643	0,7	.	7,7	4,1	2,0	2,0	95	91	83	28
29	12,6	16,4	9,2	7,3	1651	5,3	.	6,9	3,3	1,8	1,8	97	95	89	29
30	9,6	13,0	6,1	5,5	1655	12,8	.	3,0	2	0,8	0,8	105	104	103	30
31	11,5	16,9	6,2	5,2	1662	6,2	.	7,5	5	2,0	2,0	105	104	103	31
DEK	16,9	21,9	11,7	10,4		46,7		9,9	58,2	30,6	30,6	95	92	83	DEK
SUM						174,5			149,3	77,5	76,2				
MW	17,0	21,8	12,1	11,1				9,6				92	91	92	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-1,3					291%			66%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	30,2 °C	TSUM Mittel > 5°C	371	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	6,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	526	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	5,2 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	6
Höchste Regenmenge/Tag	44,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	97 mm	Höchsttemp.> 30°C	1
				Niederschlag> 0mm	20
				Niederschlag>10mm	6

KLIMAWERTE

August

2010

WEIDEN

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	20,2	27,5	10,9	8,3	1180	.	.	20,2	12,7	5,3	3,5	39	40	54	1
2	18,7	23,2	16,3	15,3	1193	11,3	.	5,9	1,9	1,5	1,1	47	50	71	2
3	16,4	20,6	10,2	8,6	1205	11,1	.	8,8	2,9	2,3	2,0	55	59	86	3
4	15,4	21,7	8,9	7,3	1215	.	.	11,2	5,3	2,9	2,7	53	57	81	4
5	15,6	19,7	10,9	9,2	1226	4,1	.	4,2	0,6	1,1	1,0	55	60	86	5
6	14,5	15,4	13,0	13,1	1235	18,9	.	1,4	.	0,4	0,3	71	78	103	6
7	15,6	20,7	12,9	9,7	1246	8,3	.	8,0	0,6	2,1	2,1	76	85	103	7
8	15,6	22,3	9,6	7,6	1257	6,1	.	10,8	5	2,8	2,8	79	88	103	8
9	16,4	22,5	10,9	8,9	1268	.	.	10,2	5,5	2,7	2,7	77	85	99	9
10	16,4	24,0	9,4	7,5	1279	.	.	16,5	4,7	4,3	4,3	73	81	92	10
DEK	16,5	21,8	11,3	9,6		59,8		9,7	39,2	25,3	22,4	62	68	88	DEK
11	17,6	24,4	11,1	8,5	1292	.	.	14,3	3,8	3,7	3,7	70	77	86	11
12	17,2	21,8	14,2	12,4	1304	1,6	.	6,4	1,2	1,7	1,7	70	77	85	12
13	16,5	19,8	13,9	13,4	1316	7,6	.	3,0	0,1	0,8	0,8	76	84	97	13
14	16,2	19,4	13,9	13,7	1327	.	.	5,7	2,2	1,5	1,5	74	82	94	14
15	19,4	24,9	14,4	12,9	1341	0,1	.	12,8	5,7	3,3	3,3	72	79	89	15
16	15,0	18,1	13,1	12,2	1351	1	.	8,5	1,7	2,2	2,2	71	78	87	16
17	13,2	14,5	12,2	11,7	1359	6,9	.	1,0	.	0,3	0,3	76	85	98	17
18	14,0	16,3	12,1	9,5	1368	0,1	.	2,6	.	0,7	0,7	76	84	97	18
19	15,7	20,9	8,9	6,2	1379	.	.	13,6	6,2	3,5	3,5	73	81	91	19
20	16,7	25,2	7,7	5,2	1391	.	.	16,9	13	4,4	4,4	69	76	84	20
DEK	16,2	20,5	12,2	10,6		17,3		8,5	33,9	22,0	22,0	73	80	91	DEK
21	19,8	27,8	11,5	9,5	1406	.	.	25,4	12,9	6,6	6,6	64	70	73	21
22	21,6	29,7	13,8	11,3	1422	5,4	.	21,6	10,6	5,6	5,6	64	69	73	22
23	19,3	23,4	15,4	14,0	1437	3,7	.	3,4	3,6	0,9	0,9	66	72	77	23
24	18,0	21,4	12,8	10,9	1450	4,7	.	5,1	1,3	1,3	1,3	69	76	83	24
25	14,8	19,5	10,0	7,3	1459	.	.	10,0	8,2	2,6	2,6	67	73	79	25
26	19,2	26,4	12,1	9,3	1474	3,3	.	16,3	2,8	4,2	4,2	66	72	77	26
27	18,4	22,1	14,8	14,2	1487	28,4	.	6,5	2,1	1,7	1,7	88	99	103	27
28	12,5	15,6	8,8	6,2	1494	1,1	.	7,7	2,6	2,0	2,0	87	98	102	28
29	11,4	15,2	8,2	6,7	1501	2,9	.	4,0	1,8	1,0	1,0	89	100	103	29
30	8,5	11,6	6,1	5,9	1504	17,3	.	2,5	2	0,7	0,7	103	104	103	30
31	10,7	15,5	6,6	3,8	1510	4,6	.	7,2	4,8	1,9	1,9	105	104	103	31
DEK	15,8	20,7	10,9	9,0		71,4		8,4	52,7	28,5	28,5	79	85	89	DEK
SUM						148,5			125,8	75,8	73,0				
MW	16,1	21,0	11,4	9,7				9,4				71	78	89	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-0,8					236%			58%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	29,7 °C	TSUM Mittel > 5°C	346	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	6,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	501	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	3,8 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	5
Höchste Regenmenge/Tag	28,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	73 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	21
				Niederschlag>10mm	5

KLIMAWERTE

August

2010

WEISSENBURG

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	21,2	28,7	12,1	11,0	1288	2,6	.	26,2	11,8	6,8	6,6	60	69	79	1
2	19,7	23,9	17,0	16,3	1303	4,9	.	3,4	3,7	0,9	0,9	64	73	86	2
3	16,7	21,0	11,2	9,8	1314	2	.	10,4	2,3	2,7	2,7	63	73	84	3
4	16,3	21,8	9,3	8,2	1326	.	.	13,5	6,7	3,5	3,5	60	69	79	4
5	15,1	18,9	11,8	10,6	1336	5,6	.	5,4	.	1,4	1,4	64	73	86	5
6	13,4	13,8	12,8	12,4	1344	40,1	.	0,0	.	0,0	0,0	97	104	103	6
7	16,7	22,7	11,3	10,0	1356	0,4	.	12,3	6,2	3,2	3,2	95	101	99	7
8	15,6	22,7	10,4	9,0	1367	2,2	.	5,5	2,1	1,4	1,4	96	102	100	8
9	17,9	23,5	13,6	12,4	1379	.	.	14,0	6,6	3,6	3,6	93	98	94	9
10	18,8	26,1	12,0	10,7	1393	.	.	22,1	9,3	5,7	5,7	88	93	84	10
DEK	17,1	22,3	12,2	11,0		57,8		11,3	48,7	29,3	29,1	78	86	89	DEK
11	19,6	25,6	12,6	11,3	1408	.	.	17,3	4,0	4,5	4,5	84	88	77	11
12	17,9	20,8	16,2	15,2	1421	25,2	.	0,0	1,1	0,0	0,0	105	104	103	12
13	16,6	20,0	14,0	13,0	1432	0,4	.	5,8	0,2	1,5	1,5	104	103	101	13
14	16,9	22,1	13,8	13,3	1444	.	.	11,0	4,6	2,9	2,9	102	100	97	14
15	17,9	22,5	14,7	14,2	1457	2,5	.	11,0	6,4	2,9	2,9	101	100	96	15
16	14,9	18,0	12,9	12,5	1467	0,1	.	5,3	2,6	1,4	1,4	100	98	94	16
17	14,2	16,7	13,0	12,4	1476	2,1	.	4,6	.	1,2	1,2	101	99	95	17
18	15,3	17,7	13,6	11,4	1487	0,2	.	4,3	0,9	1,1	1,1	100	98	94	18
19	16,7	21,6	11,5	9,9	1498	.	.	13,7	8,5	3,6	3,6	97	95	88	19
20	18,3	26,8	9,4	7,9	1512	.	.	21,0	13,2	5,5	5,5	93	89	79	20
DEK	16,8	21,2	13,2	12,1		30,5		9,4	41,5	24,4	24,4	99	97	92	DEK
21	20,9	28,9	12,5	11,0	1527	.	.	21,8	13,1	5,7	5,7	88	84	69	21
22	22,6	30,6	14,4	12,8	1545	0,2	.	24,1	10,8	6,3	6,3	83	78	60	22
23	20,1	22,5	16,6	15,2	1560	1,8	.	5,1	0,4	1,3	1,3	83	78	61	23
24	18,2	22,6	12,9	11,2	1573	4,9	.	6,3	2,5	1,6	1,6	86	81	67	24
25	16,2	21,4	10,6	8,0	1585	.	.	12,5	9,1	3,3	3,3	83	78	62	25
26	21,6	28,7	13,4	12,7	1601	0,5	.	18,4	5,7	4,8	4,8	80	74	55	26
27	19,3	23,8	14,8	9,8	1615	27,7	.	11,1	2,5	2,9	2,9	101	99	98	27
28	13,1	17,3	10,5	9,2	1624	4,4	.	8,8	1,9	2,3	2,3	102	101	101	28
29	12,5	16,3	9,6	8,2	1631	3,1	.	6,3	2	1,6	1,6	104	102	103	29
30	9,5	13,6	7,1	6,7	1636	12,2	.	4,1	1	1,1	1,1	105	104	103	30
31	11,3	16,8	6,1	4,5	1642	1,2	.	4,5	3	1,2	1,2	105	104	103	31
DEK	16,8	22,0	11,7	9,9		56,0		10,1	52,0	32,0	32,0	93	89	80	DEK
SUM						144,3			142,2	85,7	85,6				
MW	16,9	21,9	12,3	11,0				10,6				90	91	87	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-0,7					225%			64%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	30,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	370	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	6,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	525	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	4,5 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	7
Höchste Regenmenge/Tag	40,1 mm	Klim.Wasserbil. Gras	59 mm	Höchsttemp.> 30°C	1
				Niederschlag> 0mm	22
				Niederschlag>10mm	4

KLIMAWERTE
August
2010
REGENSBURG

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	20,5	29,0	11,3	9,7	1304	.	.	24,2	13,8	6,3	4,3	40	41	57	1
2	19,6	23,3	17,0	16,6	1318	12,2	.	2,0	1,6	0,5	0,4	49	53	76	2
3	17,4	22,8	12,6	10,7	1331	4,4	.	7,8	3,6	2,0	1,8	52	56	80	3
4	17,0	23,5	10,3	8,7	1343	.	.	14,2	8,4	3,7	3,4	49	53	74	4
5	15,5	17,8	12,7	11,0	1353	6,0	.	2,2	.	0,6	0,5	54	58	83	5
6	15,0	16,5	13,8	13,7	1363	17,4	.	0,5	.	0,1	0,1	68	75	103	6
7	15,7	22,1	11,8	9,5	1374	17,6	.	4,8	1,2	1,2	1,2	82	92	103	7
8	15,7	23,5	11,0	9,1	1385	6,3	.	9,6	2,6	2,5	2,5	85	95	103	8
9	17,6	23,5	12,4	11,2	1397	.	.	10,8	6,5	2,8	2,8	82	93	99	9
10	18,5	27,0	11,8	10,4	1411	.	.	13,8	7,9	3,6	3,6	79	89	93	10
DEK	17,3	22,9	12,5	11,1		63,9		9,0	45,6	23,4	20,7	64	71	87	DEK
11	19,4	26,8	12,0	10,7	1425	0,1	.	15,8	4,3	4,1	4,1	76	85	86	11
12	18,5	23,6	15,8	14,5	1439	2,7	.	7,2	1,4	1,9	1,9	77	86	87	12
13	16,9	20,1	14,7	13,9	1450	4,2	.	3,7	.	1,0	1,0	80	89	93	13
14	17,2	22,2	13,0	11,7	1463	.	.	7,1	2,0	1,8	1,8	78	87	90	14
15	19,2	25,2	14,4	14,1	1477	1,5	.	14,9	5,9	3,9	3,9	76	85	86	15
16	16,0	20,5	12,9	12,6	1488	1,4	.	9,1	4,0	2,4	2,4	75	84	84	16
17	14,4	17,0	12,9	12,4	1497	3,4	.	4,3	.	1,1	1,1	77	86	88	17
18	15,3	18,5	13,4	10,8	1508	0,1	.	3,6	.	0,9	0,9	76	85	87	18
19	17,1	24,0	11,4	10,1	1520	.	.	15,6	8,6	4,1	4,1	73	81	80	19
20	17,9	26,1	9,1	7,8	1533	.	.	14,6	12	3,8	3,8	70	78	73	20
DEK	17,2	22,4	13,0	11,9		13,4		9,6	38,2	24,9	24,9	76	85	85	DEK
21	20,7	29,9	12,7	10,6	1548	.	.	21,6	11,9	5,6	5,6	65	72	64	21
22	22,1	29,9	13,5	11,9	1565	.	.	18,3	10,4	4,8	4,7	61	67	57	22
23	20,9	24,5	16,5	14,4	1581	0,2	.	8,8	1,7	2,3	2,3	60	65	54	23
24	19,4	25,3	13,3	11,1	1596	0,4	.	6,3	3,8	1,6	1,6	59	64	53	24
25	16,5	22,8	11,4	8,6	1607	.	.	12,7	6,7	3,3	3,2	56	61	48	25
26	21,3	30,4	14,2	13,1	1623	0,2	.	21,6	7	5,6	5,3	52	56	42	26
27	18,9	23,5	14,6	14,7	1637	17,3	.	7,6	2,4	2,0	1,8	65	71	69	27
28	14,1	19,0	11,2	9,5	1646	1,2	.	5,7	3,3	1,5	1,5	65	71	68	28
29	13,4	18,5	10,2	8,8	1655	2,2	.	8,7	5,3	2,3	2,3	65	71	68	29
30	9,5	13,2	7,3	6,1	1659	6,8	.	1,7	1,4	0,4	0,4	70	77	79	30
31	11,0	17,6	6,7	4,9	1665	0,8	.	5,2	3,5	1,4	1,4	70	77	78	31
DEK	17,1	23,1	12,0	10,3		29,1		9,7	57,4	30,7	30,1	63	68	62	DEK
SUM						106,4			141,2	79,0	75,7				
MW	17,2	22,8	12,4	11,1				9,8				67	74	78	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-0,7					164%			62%						

EXTREMWERTE:

Höchste Temperatur	30,4 °C
Niedrigste Temperatur	6,7 °C
Tiefstes Erdbodenmin.	4,9 °C
Höchste Regenmenge/Tag	17,6 mm

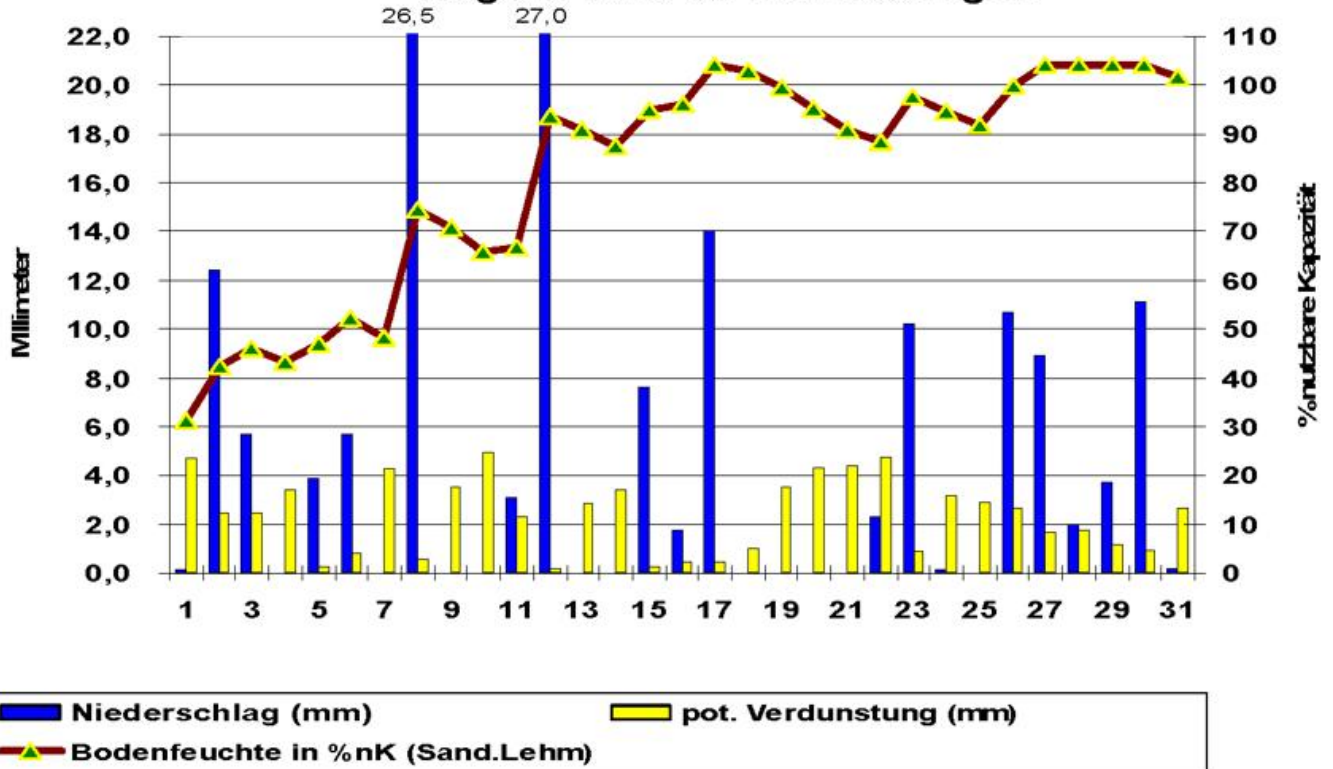
SUMMEN:

TSUM Mittel > 5°C	377
TSUM Mittel > 0°C	532
TSUM Mittel < 0°C	0
Klim.Wasserbil. Gras	27 mm

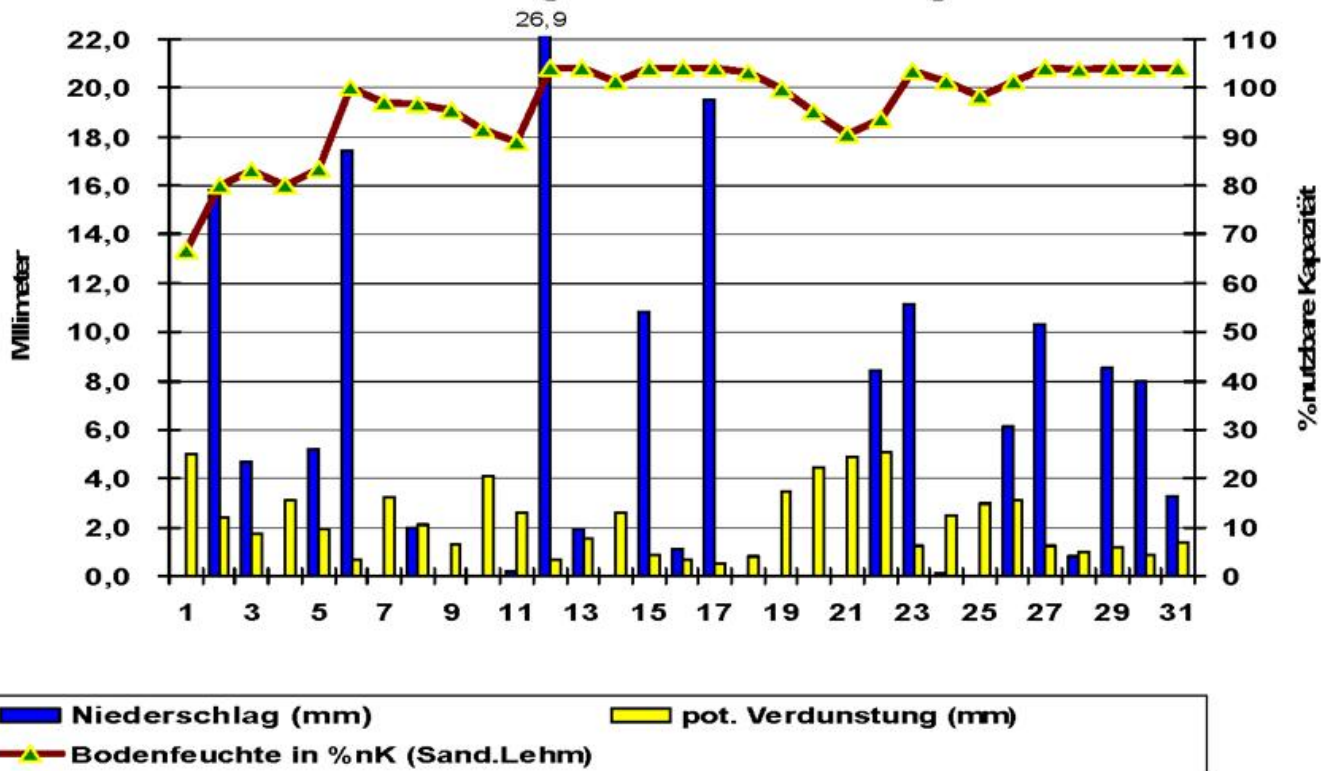
Zahl der Tage mit

Tiefsttemp.< 0°C	0
Höchsttemp.< 0°C	0
Höchsttemp.> 25°C	9
Höchsttemp.> 30°C	1
Niederschlag> 0mm	21
Niederschlag>10mm	4

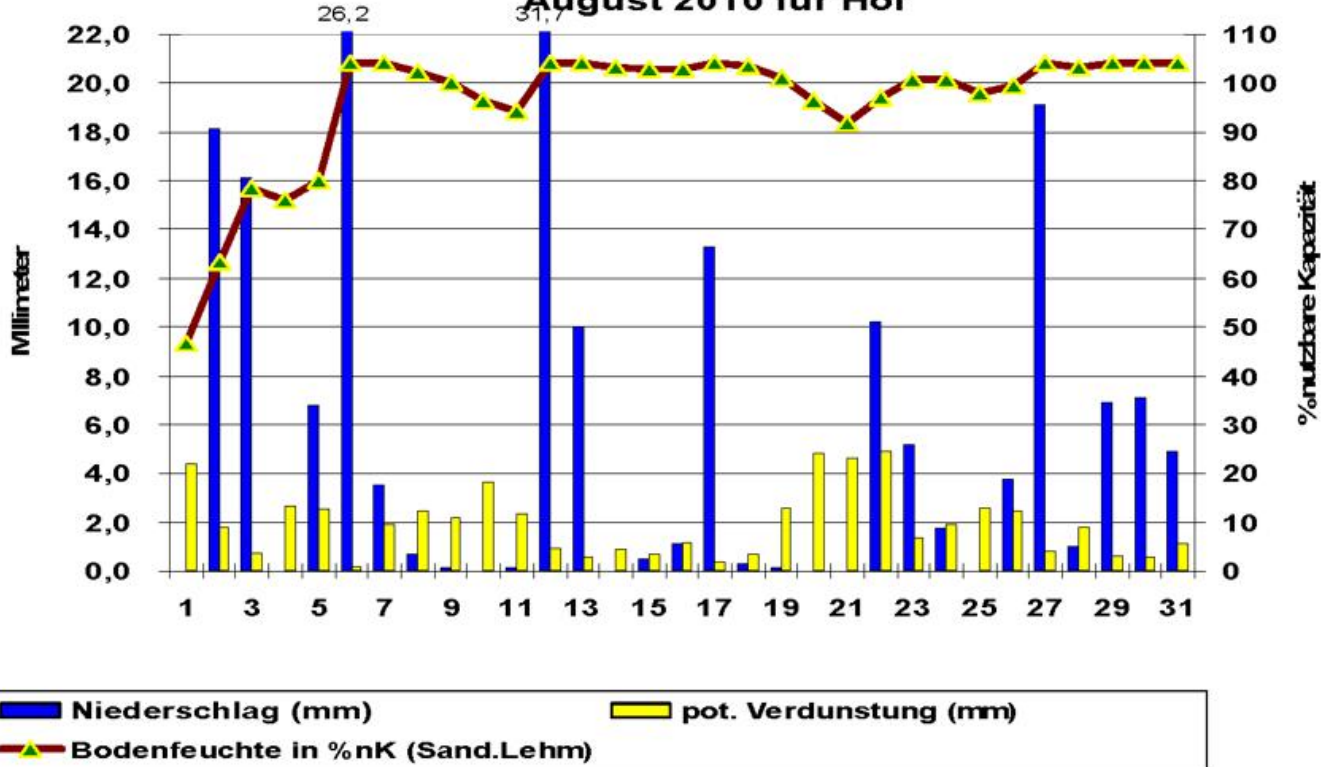
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2010 für Bad Kissingen



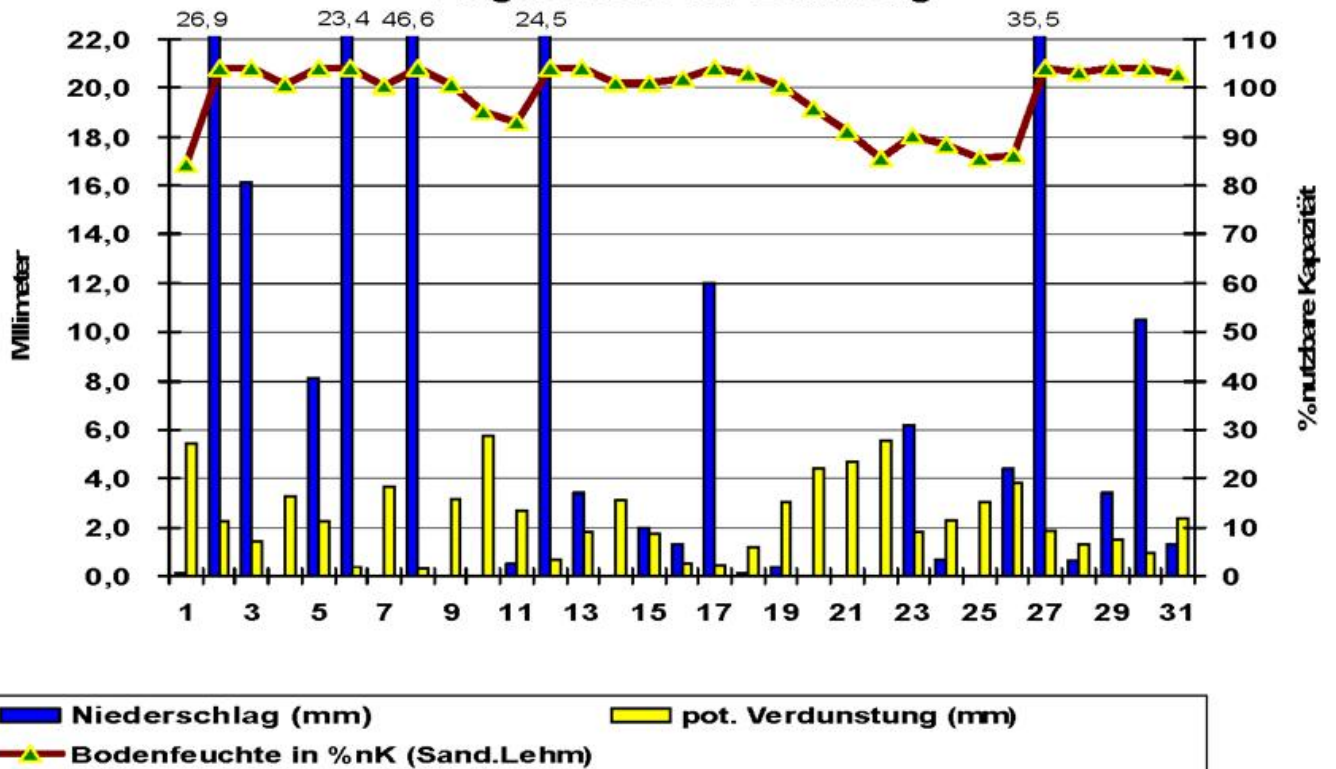
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2010 für Coburg



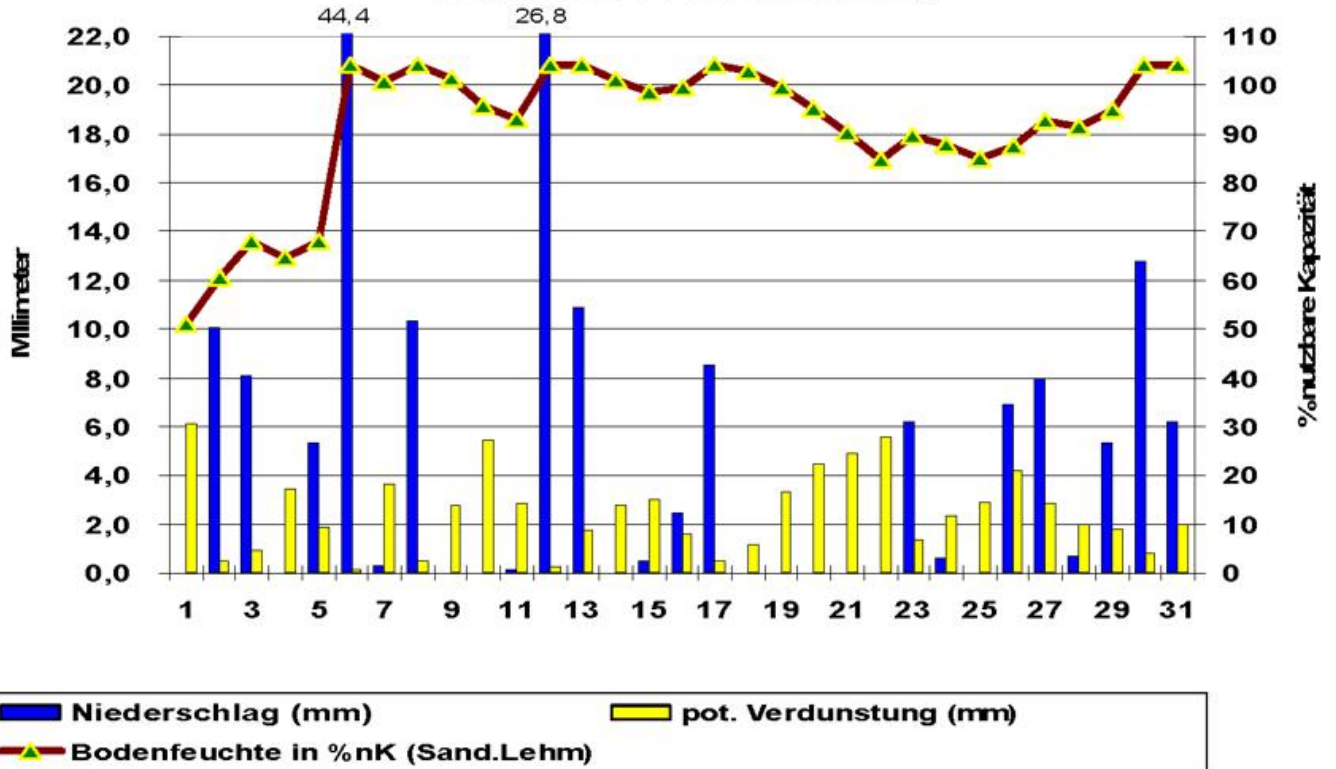
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2010 für Hof



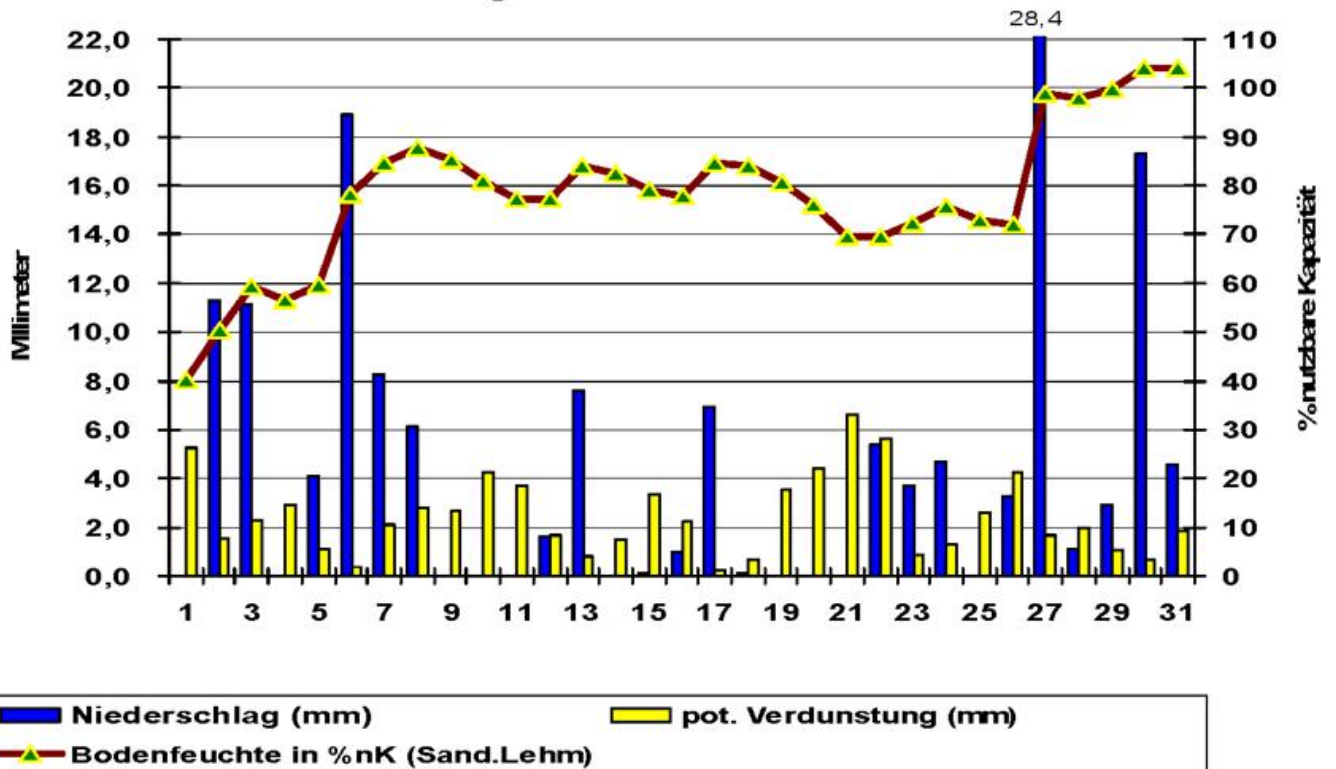
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2010 für Bamberg



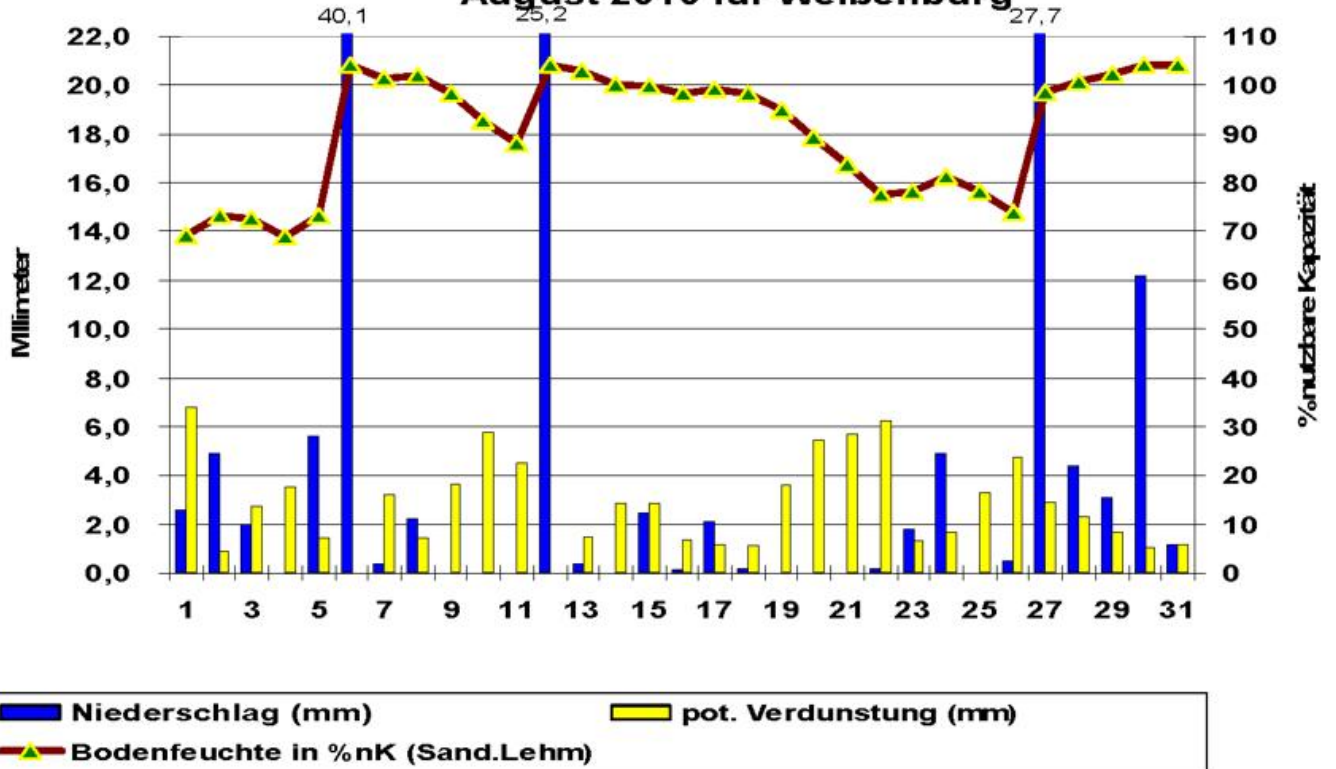
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2010 für Nürnberg



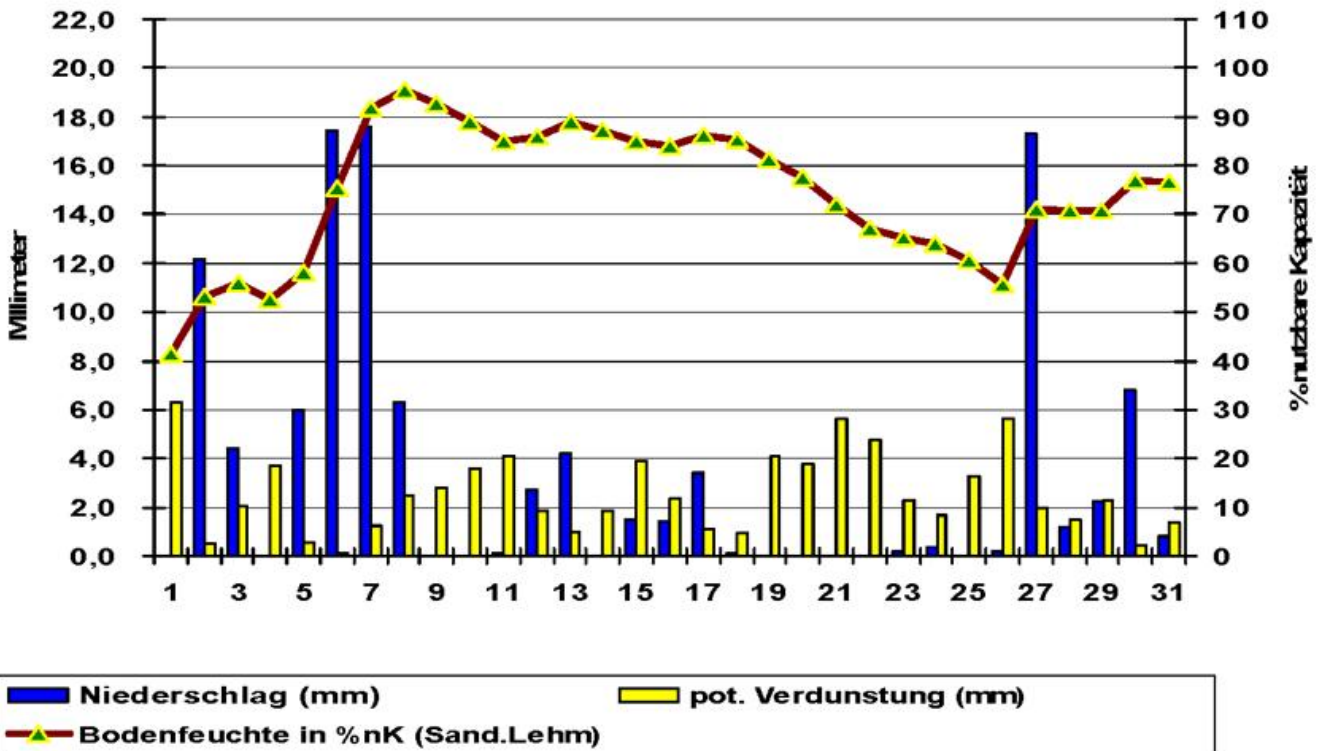
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2010 für Weiden

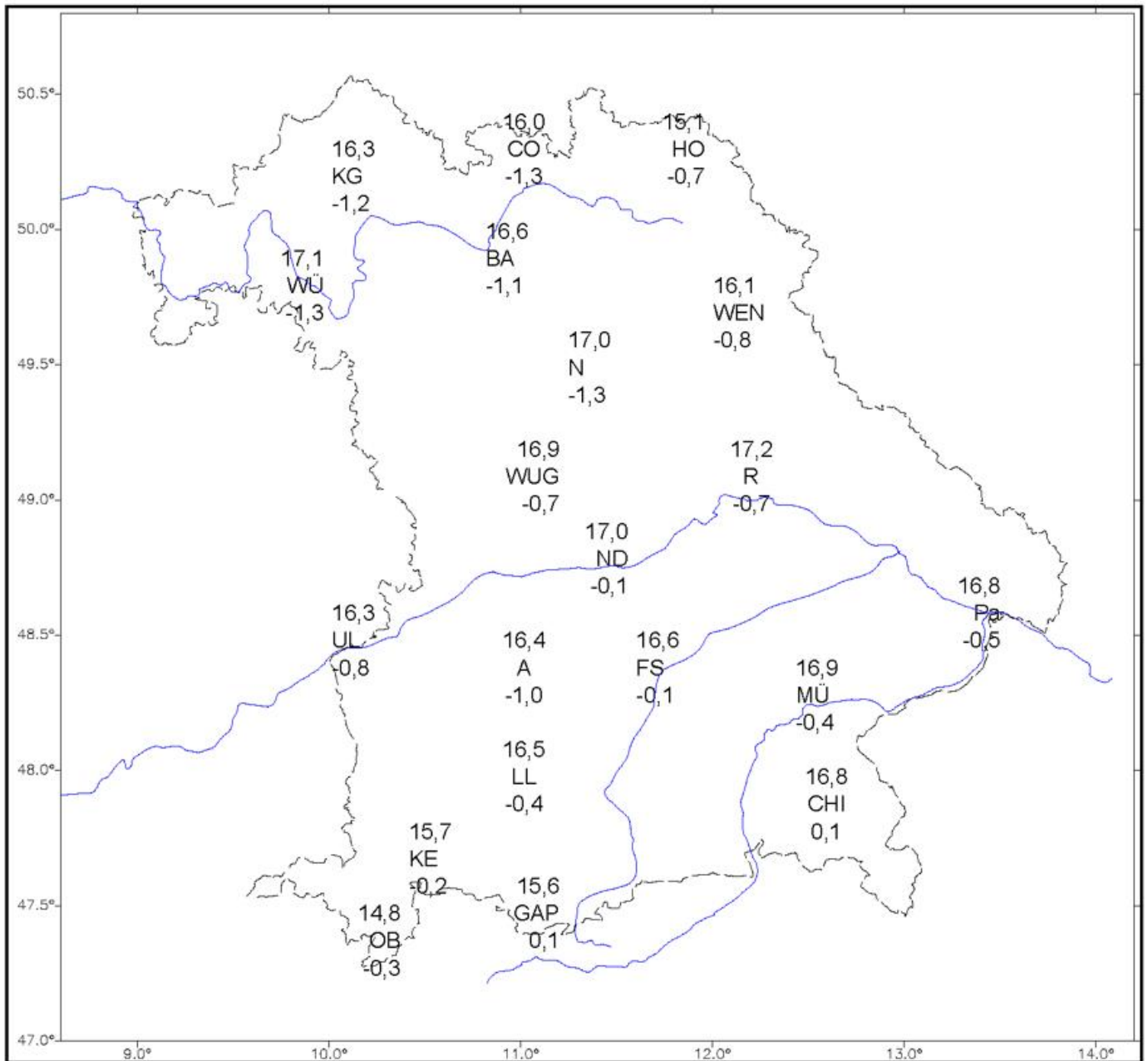


Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2010 für Weißenburg



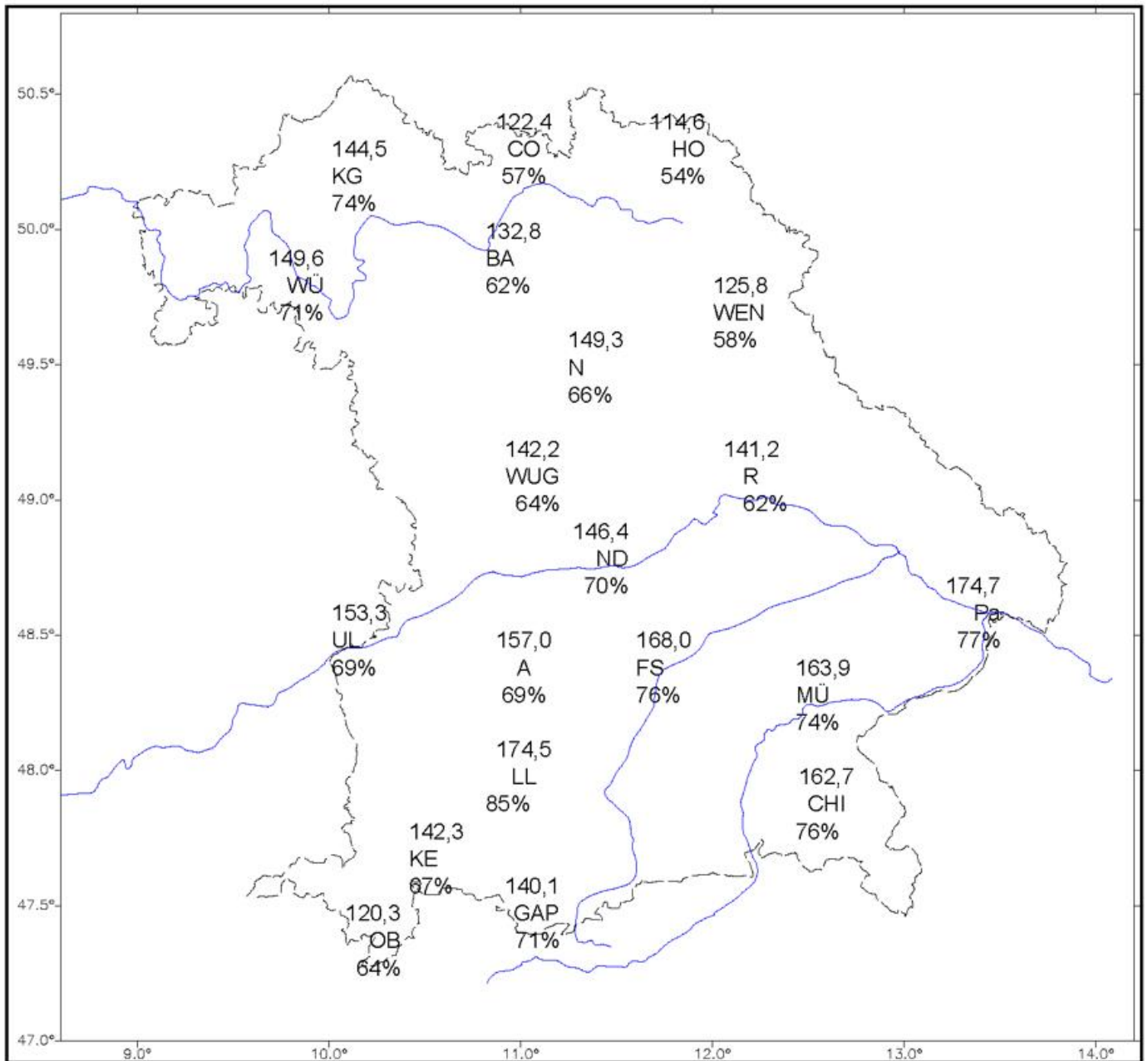
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2010 für Regensburg





Zahlen oben : Mitteltemperaturen in Grad Celsius
 Zahlen unten : Abweichung vom langjährigen Mittel

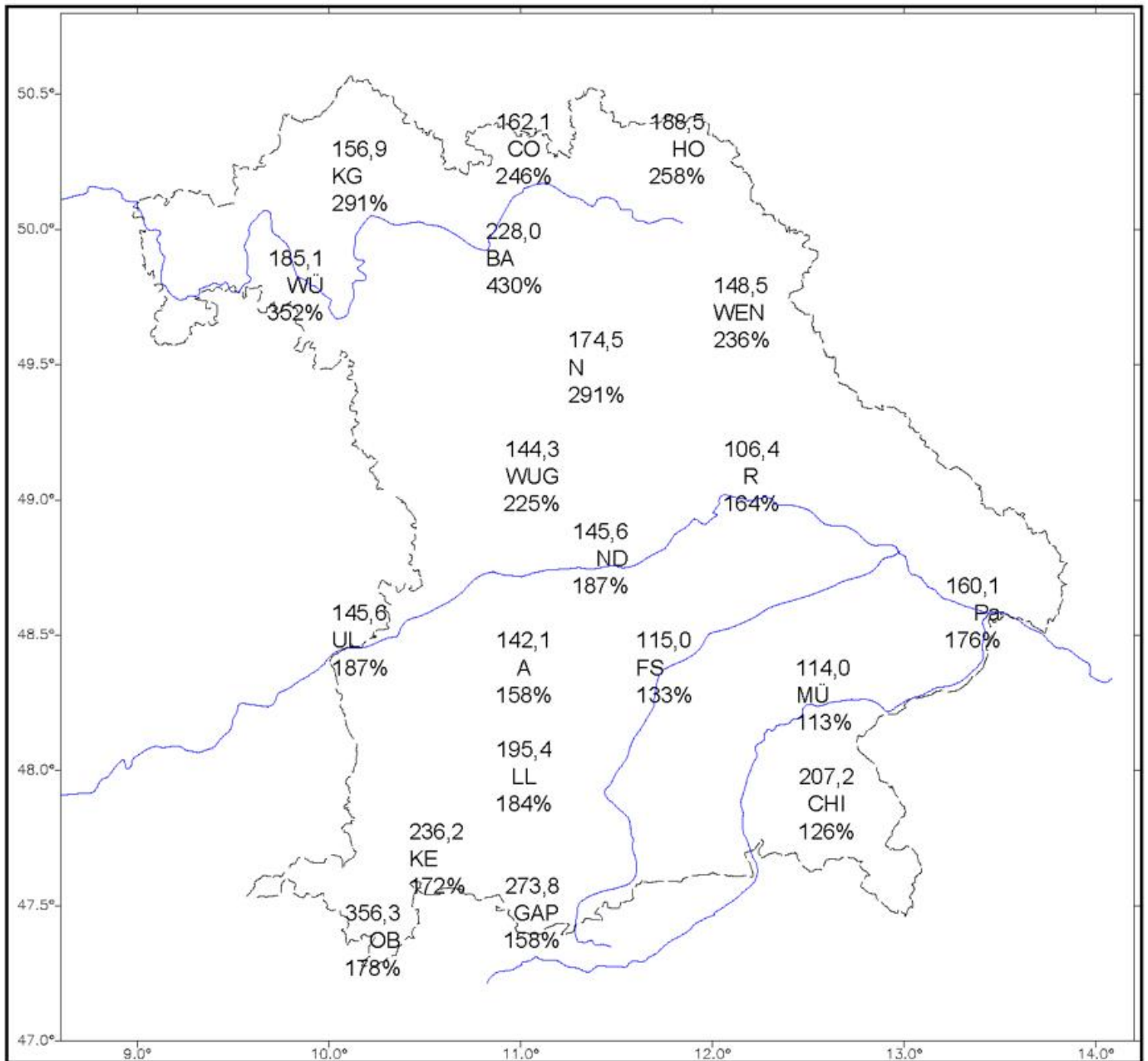
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weissenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	



Zahlen oben : Monatssumme des Sonnenscheins in Stunden

Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühlendorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weißenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	



Zahlen oben : Monatssumme des Niederschlags in mm
 Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weißenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weißenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	

PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN				August		2010	
Station Weihenstephan				Station Würzburg			
Tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Jahres-tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Tag	
1			213	Winterweizen Ernte	-4	1	
2			214			2	
3			215	Beifuß Blüte	+3	3	
4			216			4	
5			217			5	
6			218			6	
7			219			7	
8			220			8	
9	Beifuß Blüte	+19	221			9	
10	Winterroggen/-weizen Ernte	+7	222			10	
11			223	Hundsrose Fruchtreife	-18	11	
12			224			12	
13			225	Mais Milchreife	+9	13	
14	Eberesche Fruchtreife	+5	226	Kornelkirsche Fruchtreife	+3	14	
15			227	Weißdorn Fruchtreife		15	
16			228	schw. Holunder Fruchtreife	-11	16	
17			229			17	
18			230	Müller-Thurgau Fruchtreife	-1	18	
19			231			19	
20	Mais Milchreife	-1	232			20	
21			233			21	
22			234			22	
23	Winterraps Bestellung	-1	235			23	
24	Hafer Ernte	+16	236			24	
25			237			25	
26			238			26	
27	Winterraps Auflaufen	-8	239			27	
28			240			28	
29	schw. Holunder Fruchtreife	-3	241			29	
30			242			30	
31			243			31	

**AGRARMETEOROLOGISCHER
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

für den Monat

September

2010

AUSGABE NORDBAYERN



Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Niederlassung Weihenstephan
Alte Akademie Nr. 16
Weihenstephaner Berg
85354 Freising

Nachdruck oder Vervielfältigung
auch auszugsweise verboten

(Copyright Deutscher Wetterdienst)
Tel.Nr.: 08161/53769-0
Fax.Nr.: 08161/53769-50

Witterungsrückblick für den Monat September

Ganz anders als im letzten Jahr fiel der erste Herbstmonat kälter aus als im 30jährigen Mittel. Die Sonne zeigte sich recht durchschnittlich, dagegen gab es in vielen Regionen weniger Regen als üblich.

Die ersten Septembertage präsentierten sich teils bewölkt, teils freundlich und öfter trocken. Nur gelegentlich kam es zu kurzen Schauern, die aber am 4. vor allem im Süden und Osten Bayerns lokal auch kräftiger ausfielen. Am 5. und 6. liefen die Mähdrescher und Schlepper nochmals auf Hochtouren. Trotz mancherorts recht schwieriger Befahrbarkeitsbedingungen (mit entsprechenden Strukturschäden) wurden letzte Getreidebestände gedroschen, Stroh geborgen, Grünlandsilage eingefahren und Böden für die kommende Wintersaat bereit. Auf gut abgetrockneten Böden wurde noch Raps gesät. Es konnten jedoch nicht mehr alle für den Raps vorgesehenen Flächen bestellt werden. Im bayerischen Durchschnitt ergab sich eine spätere Saat als in den letzten Jahren. Dennoch lief der Raps aufgrund ausreichend feuchter Böden überall recht rasch auf. Hinterher wechselten sich unbeständige und freundliche Tage, wie am zweiten Septemberwochenende, ab – für die Jahreszeit blieb es aber zu kühl. Für die Nachsaat von Grünland waren die Bedingungen dank der feuchten Böden und im Vergleich zum Frühjahr höheren Erdbodentemperaturen dagegen günstig. Vom 18. bis zum 23. trockneten die Böden bei endlich spätsommerlichen Wetter mit viel Sonnenschein und zumindest tagsüber angenehmen Temperaturen wieder besser ab. Vielerorts wurden Wintergerste gesät, Kartoffeln gerodet, ein Grünlandschnitt getätigt und auch die Zuckerrübenrodung startete. In manchen Regionen erreichte der Maiskolben den notwendigen Abreifegrad, allerdings blieb die Restpflanze aufgrund der feuchtkühlen Witterung der letzten Wochen in der Abreife noch etwas zurück. Zum letzten Septemberwochenende kam es örtlich zu kräftigen und teils gewittrigen Schauern, hinterher ging es wechselhaft und kühl mit Höchstwerten um und unter 15 Grad weiter. Die Herbstindikatoren wurden immer deutlicher, vor allem die Blattfärbung nahm in den letzten Septembertagen deutlich zu.

Der September fiel rund 1 bis 2 Grad kälter aus als im Durchschnitt der Jahre 1971 bis 2000. Die Sonnenscheindauer lag meist im Bereich des vieljährigen Mittels. Nur dort, wo sich die ersten Herbstnebfelder länger hielten, blieben die Sonnenstunden leicht unterdurchschnittlich, wie beispielsweise in Neuburg an der Donau. Dennoch sorgte diese Kombination für eine verzögerte Abreife beim Mais. Die Silageernte startet im Vergleich zu den letzten Jahren rund 1 bis 2 Wochen später. In den meisten Regionen Bayerns fiel weniger Regen als üblich, das langjährige Niederschlagsmittel wurde nur an wenigen Stationen erreicht oder leicht überschritten, wie beispielsweise in Würzburg, Bamberg oder Augsburg. Im Allgäu und im östlichen Oberbayern fiel dagegen teilweise nur die Hälfte der sonst für den Monat üblichen Menge.

KLIMAWERTE September 2010 WÜRZBURG

LUFTTEMPERATUR

Tag	Mittel	Max.	Min.	E-Min.	TSUM	REFEU	SDF	Nieder-	Schnee-	Sonne	Global-	PAR	Tag
					>5 Grad	14 h	14 h	schlag	decke		strahlg		
1	13,1	18,4	7,7	5,8	1749	60,451	8	.	.	6,2	1634	464	1
2	13,9	18,5	8,1	6,3	1758	63,122	8	0,1	.	5,5	1340	381	2
3	15,2	19,8	10,9	8,6	1768	57,003	9	0,4	.	7,5	1654	470	3
4	14,1	19,7	9,8	7,6	1777	60,045	8	.	.	3,9	1415	402	4
5	12,9	19,3	7,0	4,6	1785	48,145	11	.	.	10,9	1898	539	5
6	13,1	19,2	6,7	4,0	1793	43,038	11	.	.	11,5	1994	566	6
7	11,9	13,8	9,2	8,2	1800	89,429	2	1,4	.	0,4	472	134	7
8	12,9	15,0	11,0	9,7	1808	90,683	2	2,9	.	0,0	314	89	8
9	13,6	17,0	11,6	10,4	1817	78,213	4	1,4	.	0,1	619	176	9
10	15,3	20,6	12,2	9,5	1827	68,372	7	.	.	2,7	1095	311	10
DEK	13,6	18,1	9,4	7,5		66	7	6,2		48,7	12435	3532	DEK
11	15,9	22,2	11,0	9,2	1838	59,543	10	.	.	8,6	1585	450	11
12	16,4	23,4	9,8	7,8	1849	48,281	15	12	.	7,5	1526	433	12
13	13,8	18,1	10,6	9,0	1858	66,734	6	0,4	.	3,1	880	250	13
14	14,1	17,3	10,4	8,5	1867	95,042	1	0,4	.	0,1	567	161	14
15	13,9	16,9	12,0	10,5	1876	88,939	2	4,5	.	2,6	714	203	15
16	13,0	16,4	9,7	7,6	1884	67,422	6	0,4	.	1,4	969	275	16
17	12,0	16,9	8,1	4,8	1891	58,145	8	.	.	7,3	1407	400	17
18	9,9	16,0	5,4	2,5	1896	46,754	9	.	.	5,4	1267	360	18
19	9,6	16,4	3,0	1,4	1900	49,258	8	.	.	8,4	1385	393	19
20	12,4	20,2	5,0	3,0	1908	43,941	13	.	.	8,9	1546	439	20
DEK	13,1	18,4	8,5	6,4		62	8	17,7		53,3	11846	3364	DEK
21	12,8	21,2	5,6	3,3	1916	44,026	13	.	.	9,0	1602	455	21
22	14,1	22,4	6,7	5,0	1925	52,016	13	.	.	8,9	1482	421	22
23	15,1	24,4	7,2	5,4	1935	54,705	14	.	.	7,8	1474	419	23
24	15,2	21,5	12,2	10,5	1945	69,398	7	3,7	.	2,0	718	204	24
25	11,0	12,9	8,4	7,3	1951	96,081	1	18,0	.	0,0	226	64	25
26	9,4	13,6	5,4	2,6	1955	73,327	4	.	.	4,9	1199	341	26
27	9,8	14,2	6,2	4,6	1960	67,267	5	5,4	.	3,9	1109	315	27
28	9,9	10,7	8,7	7,8	1965	95,43	1	3,2	.	0,0	185	53	28
29	10,9	15,0	8,3	6,6	1971	65,702	5	.	.	3,0	938	266	29
30	10,6	14,9	6,2	4,0	1977	75	4	2,1	.	2,6	949	270	30
DEK	11,9	17,1	7,5	5,7		69	7	32,4		42,1	9882	2806	DEK
SUM													
MW	12,9	17,9	8,5	6,5		66	7	56,3		144,1	34163	9702	
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm ²	J/cm ²	

KLIMAWERTE

September 2010

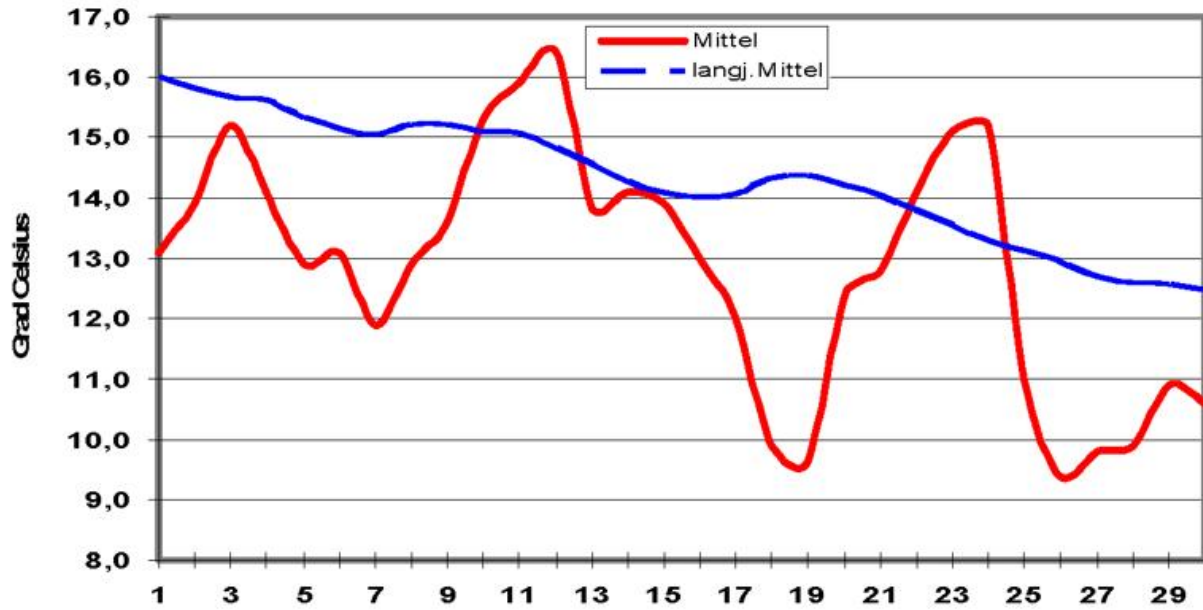
WÜRZBURG

Tag	Gras		VERDUNSTUNG				BODENFEUCHTE			ERDBODENTEMPERATUREN					Frost- tiefe cm
	pot.	akt.	WGetreide		Zuckerr.		(unter Gras)			für unbewachsenen Boden					
			pot.	akt.	pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	
1	1,8	1,8	1,2	1,2	2,0	2,0	102	101	100	16,4	16,3	16,3	16,6	17,8	.
2	1,7	1,7	1,1	1,1	2,0	2,0	101	99	98	16,9	16,6	16,6	16,9	17,6	.
3	2,2	2,2	1,4	1,4	2,5	2,5	99	97	95	19,2	18,3	17,9	17,3	17,5	.
4	1,8	1,8	1,2	1,2	2,0	2,0	98	95	92	17,3	17,8	18,0	17,7	17,6	.
5	2,4	2,4	1,6	1,6	2,8	2,8	96	93	88	17,8	17,3	17,4	17,5	17,7	.
6	2,6	2,6	1,7	1,7	3,0	3,0	94	90	83	17,9	17,4	17,3	17,4	17,7	.
7	0,4	0,4	0,2	0,2	0,4	0,4	94	91	85	14,3	14,8	15,6	17,2	17,6	.
8	0,3	0,3	0,2	0,2	0,4	0,4	97	94	89	14,5	14,6	15,0	16,4	17,4	.
9	0,9	0,9	0,6	0,6	1,1	1,1	97	94	90	14,9	14,9	15,2	16,1	17,3	.
10	1,7	1,7	1,1	1,1	1,9	1,9	95	93	87	17,1	16,9	16,5	16,2	16,9	.
DEK	15,9	15,9	10,4	10,4	18,0	18,0	97	95	91	16,6	16,5	16,6	16,9	17,5	.
11	2,4	2,4	1,6	1,6	2,7	2,7	94	90	83	19,6	18,8	18,0	16,7	16,9	.
12	3,3	3,3	2,2	2,2	3,8	3,8	101	99	98	20,8	19,6	18,7	17,4	17,0	.
13	1,4	1,4	0,9	0,9	1,6	1,6	100	98	96	15,9	16,6	17,1	17,7	17,2	.
14	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,3	100	98	96	14,6	14,8	15,2	16,7	17,3	.
15	0,4	0,4	0,3	0,3	0,5	0,5	103	102	103	14,2	14,6	15,1	16,2	17,1	.
16	1,3	1,3	0,9	0,9	1,5	1,5	103	101	101	13,4	14,1	14,7	15,9	16,8	.
17	1,7	1,7	1,1	1,1	2,0	2,0	101	99	99	13,9	13,9	14,3	15,5	16,6	.
18	2,1	2,1	1,4	1,4	2,4	2,4	99	97	95	13,8	13,7	13,7	15,0	16,4	.
19	1,9	1,9	1,3	1,3	2,2	2,2	98	95	92	12,5	13,1	13,6	14,7	16,1	.
20	3,0	3,0	1,9	1,9	3,4	3,4	95	92	87	16,1	15,3	14,8	14,7	15,9	.
DEK	17,9	17,9	11,7	11,7	20,2	20,2	99	97	95	15,5	15,4	15,5	16,1	16,7	.
21	3,0	3,0	2,0	2,0	3,4	3,4	93	89	82	17,3	16,6	15,9	15,3	15,8	.
22	2,9	2,9	1,9	1,9	3,3	3,3	90	86	77	18,2	17,3	16,6	15,8	15,9	.
23	3,2	3,2	2,1	2,1	3,6	3,6	88	83	72	19,3	18,4	17,5	16,3	16,0	.
24	1,5	1,5	1,0	1,0	1,7	1,7	90	85	75	16,4	16,8	17,0	16,8	16,2	.
25	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	104	103	103	12,8	13,7	14,7	16,3	16,4	.
26	0,8	0,8	0,5	0,5	0,9	0,9	104	103	102	11,8	12,6	13,5	15,1	16,2	.
27	1,1	1,1	0,7	0,7	1,2	1,2	105	104	103	12,6	12,6	13,1	14,6	15,9	.
28	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	105	104	103	11,2	11,7	12,3	14,1	15,6	.
29	1,2	1,2	0,8	0,8	1,4	1,4	104	103	101	13,3	13,4	13,4	13,9	15,3	.
30	1,0	1,0	0,6	0,6	1,1	1,1	105	104	103	13,2	13,2	13,2	13,9	15,1	.
DEK	15,0	15,0	9,8	9,8	17,0	17,0	99	97	92	14,6	14,6	14,7	15,2	15,8	.
SUM	48,8	48,8	31,8	31,8	55,2	55,2									
MW	mm	mm	mm	mm	mm	mm	98	96	93	15,6	15,5	15,6	16,1	16,7	
							%nFK	%nFK	%nFK	°C	°C	°C	°C	°C	

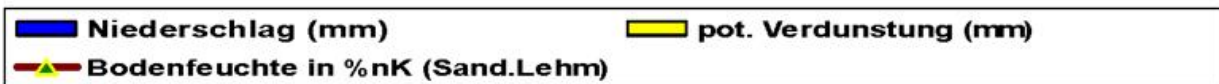
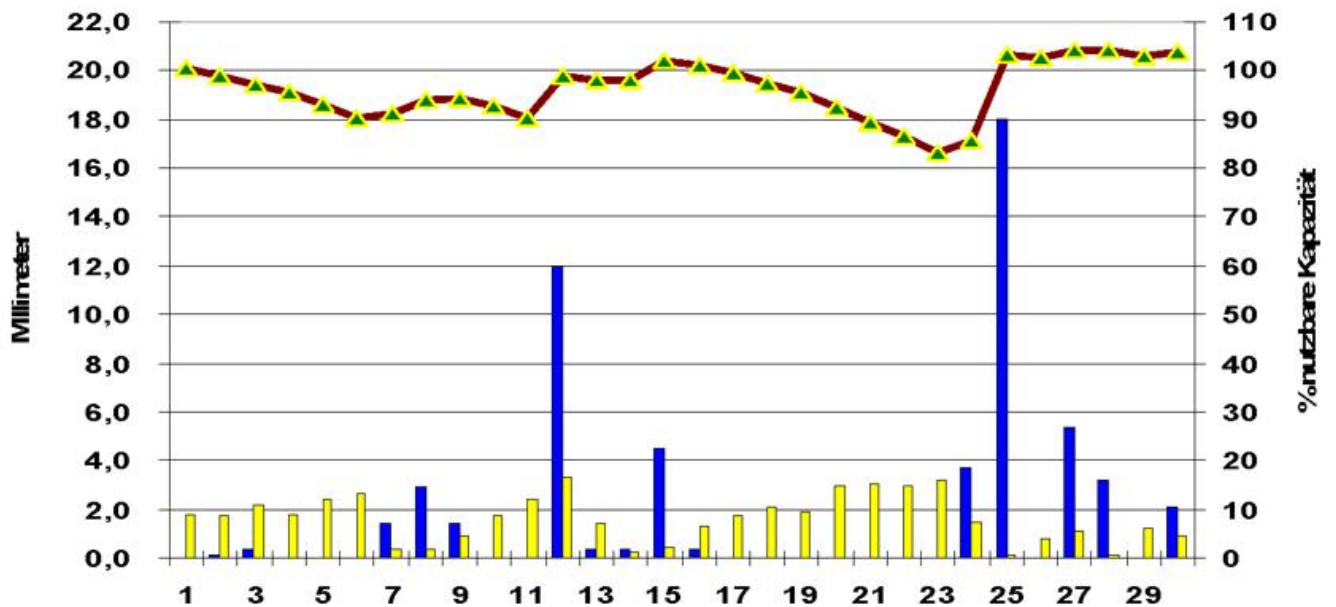
KLIMAWERTE WÜRZBURG**September 2010****MONATSÜBERSICHT**

	September 2010	langj. Werte	Abwei- chung	% der Norm
<u>EXTREMWERTE</u>				
absolute Höchsttemperatur	24,4	34,8		
absolute Tiefsttemperatur	3,0	-0,5		
Tiefstes Erdbodenminimum	1,4			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	18	34,6		
Höchste Schneedecke in cm	0	0		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	0	0		
<u>MITTELWERTE</u>				
Monatsmittel Lufttemperatur	12,9	14,3	-1,4	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	17,9	19,8	-1,9	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	8,5	9,7	-1,3	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	15,1	16,5	-1,4	
<u>MONATSSUMMEN</u>				
Sonnenscheindauer in Std.	144,1	150,0	-6	96%
Globalstrahlung in J/cm ²	34163	33455	708	102%
PAR-Strahlung in J/cm ²	9702			
Niederschlag in mm	56,3	41,4	14,9	136%
Verdunstung (Gras) in mm	48,8	70,0	-21,2	70%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	7,5	-28,6		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	236			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	386			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	0			
<u>ZAHL DER TAGE MIT</u>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	0	0		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	0	0		
Erdbodenminimum unter 0°C	0	0		
Höchsttemperatur >20°C	8			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	0	4		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	0	0		
Nebel	6	5		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	15	12		
mindestens 1 mm Niederschlag	10	7		
mindestens 10 mm Niederschlag	2	1		
Schnee	0	0		
Schneedecke von 1cm und mehr	0	0		
Gewitter	0	1,9		

Temperaturverlauf September 2010 in Würzburg im Vergleich zum langjährigen Mittel



Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte September 2010 für Würzburg



KLIMAWERTE

September 2010

Bad Kissingen

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	12,4	17,0	8,4	7,1	1572	.	.	5,9	2,1	1,4	1,4	102	100	97	1
2	12,1	16,5	6,4	4,9	1579	.	.	5,6	2,2	1,3	1,3	101	99	95	2
3	13,9	19,6	8,1	7,0	1588	.	.	9,3	7,7	2,1	2,1	99	97	91	3
4	13,1	18,5	7,7	5,8	1596	0,3	.	8,0	5,4	1,8	1,8	98	95	89	4
5	12,0	19,0	4,8	4,1	1603	.	.	12,7	9,5	2,9	2,9	95	92	84	5
6	12,5	19,4	6,5	3,8	1611	.	.	12,0	11,4	2,8	2,8	93	90	79	6
7	11,1	14,3	7,0	5,4	1617	3	.	2,2	0,9	0,5	0,5	95	92	83	7
8	12,9	14,7	10,7	10,3	1625	3,4	.	2,9	0,1	0,7	0,7	97	95	88	8
9	13,3	14,7	12,2	10,1	1633	2,8	.	1,0	0,2	0,2	0,2	99	97	92	9
10	14,8	20,0	10,8	9,3	1643	.	.	8,5	4,1	2,0	2,0	98	95	89	10
DEK	12,8	17,4	8,3	6,8		9,5		6,8	43,6	15,7	15,7	98	95	89	DEK
11	14,2	21,5	9,4	9,7	1652	.	.	9,7	6,4	2,2	2,2	96	93	85	11
12	15,0	22,2	8,6	7,8	1662	.	.	13,2	9,9	3,0	3,0	93	90	80	12
13	13,8	17,7	10,0	8,0	1671	3,4	.	8,5	.	2,0	2,0	95	92	83	13
14	13,3	17,5	9,0	6,8	1679	0,4	.	3,7	0,4	0,9	0,9	94	91	82	14
15	14,2	16,3	12,0	10,2	1688	1	.	4,5	1,2	1,0	1,0	94	91	82	15
16	12,8	15,8	10,5	9,4	1696	2,6	.	5,3	1,4	1,2	1,2	95	92	84	16
17	11,2	16,1	7,3	5,5	1702	0,4	.	7,4	4,8	1,7	1,7	94	91	82	17
18	8,9	14,9	4,4	2,1	1706	.	.	6,1	5,0	1,4	1,4	93	90	80	18
19	8,2	15,5	2,6	1,9	1709	.	.	7,6	6,1	1,7	1,7	92	88	77	19
20	10,2	18,5	3,7	2,8	1715	.	.	9,3	6,6	2,1	2,1	90	86	73	20
DEK	12,2	17,6	7,8	6,4		7,8		7,5	41,8	17,3	17,3	94	90	81	DEK
21	11,9	21,2	4,1	3,8	1721	.	.	11,7	10,4	2,7	2,7	88	83	69	21
22	13,6	22,6	6,5	5,1	1730	.	.	15,2	11,4	3,5	3,5	85	80	63	22
23	13,8	22,5	5,6	5,0	1739	.	.	11,4	10,1	2,6	2,6	83	77	59	23
24	13,8	20,1	9,9	9,2	1748	0,7	.	7,1	1,4	1,6	1,6	82	76	58	24
25	10,6	12,9	7,9	7,8	1753	10,7	.	1,2	.	0,3	0,3	90	87	75	25
26	8,8	12,3	6,4	4,8	1757	.	.	3,7	2,3	0,9	0,9	90	86	74	26
27	8,9	10,8	6,8	6,0	1761	4,2	.	3,0	.	0,7	0,7	93	89	80	27
28	10,4	12,4	8,8	8,4	1766	2,6	.	1,4	.	0,3	0,3	95	91	84	28
29	10,1	15,1	6,2	4,4	1771	.	.	7,0	6,9	1,6	1,6	93	90	81	29
30	9,5	13,5	6,1	5,1	1776	2,1	.	3,9	0,8	0,9	0,9	94	91	83	30
DEK	11,1	16,3	6,8	6,0		20,3		6,6	43,3	15,1	15,1	89	85	73	DEK
SUM						37,6			128,7	48,1	48,1				
MW	12,0	17,1	7,6	6,4				7,0				93	90	81	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-1,6					72%			97%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	22,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	211	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	2,6 °C	TSUM Mittel > 0°C	361	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	1,9 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	10,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-10 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	14
				Niederschlag>10mm	1

KLIMAWERTE

September 2010

COBURG

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	11,3	15,3	7,1	6,0	1506	.	.	4,5	0,4	1,0	1,0	104	103	102	1
2	11,6	16,0	6,4	4,7	1513	.	.	5,4	1,1	1,2	1,2	103	102	100	2
3	12,9	18,6	8,1	7,0	1521	.	.	8,3	2,8	1,9	1,9	102	100	96	3
4	12,3	17,9	6,5	4,0	1528	2,1	.	5,1	4,4	1,2	1,2	102	101	98	4
5	11,7	18,0	5,2	2,9	1535	.	.	10,2	9,1	2,3	2,3	100	98	94	5
6	12,0	17,9	6,7	3,4	1542	.	.	12,1	10,7	2,8	2,8	98	96	89	6
7	12,7	17,3	7,5	5,6	1550	0,1	.	9,7	4,7	2,2	2,2	96	93	86	7
8	14,2	17,4	12,3	11,5	1559	3,1	.	4,3	2,9	1,0	1,0	98	96	89	8
9	12,9	13,9	11,9	11,5	1567	2,6	.	1,4	.	0,3	0,3	100	98	93	9
10	13,6	19,0	9,4	8,8	1575	.	.	4,9	1,6	1,1	1,1	99	97	91	10
DEK	12,5	17,1	8,1	6,5		7,9		6,6	37,7	15,2	15,2	100	98	94	DEK
11	13,6	20,5	7,2	6,1	1584	.	.	10,6	9,4	2,4	2,4	97	94	87	11
12	15,1	22,1	8,9	8,0	1594	.	.	12,7	9,0	2,9	2,9	94	91	82	12
13	12,8	17,2	7,9	6,9	1602	5,7	.	7,2	1,7	1,7	1,7	98	95	89	13
14	11,9	14,9	7,9	6,7	1609	1,9	.	1,8	.	0,4	0,4	99	97	92	14
15	13,1	15,1	10,7	9,3	1617	2,4	.	2,8	1,1	0,6	0,6	101	99	94	15
16	12,3	14,9	10,4	8,7	1624	0,4	.	4,2	1,4	1,0	1,0	100	98	94	16
17	10,7	15,1	6,6	5,1	1630	1	.	7,1	2,0	1,6	1,6	100	97	92	17
18	8,2	14,1	3,7	2,0	1633	.	.	6,5	4,9	1,5	1,5	98	96	90	18
19	7,8	15,0	2,1	0,0	1636	.	.	8,4	8,2	1,9	1,9	97	94	87	19
20	10,3	18,1	4,2	3,1	1641	.	.	9,2	4,9	2,1	2,1	95	92	83	20
DEK	11,6	16,7	7,0	5,6		11,4		7,1	42,6	16,2	16,2	98	95	89	DEK
21	12,3	20,6	4,4	2,7	1648	.	.	12,4	11,4	2,9	2,9	93	89	78	21
22	14,1	21,8	6,5	4,0	1658	.	.	13,8	11	3,2	3,2	90	86	73	22
23	14,9	22,9	7,0	6,0	1667	.	.	13,6	10,9	3,1	3,1	87	83	68	23
24	15,8	22,6	11,2	10,0	1678	1,8	.	12,8	6,8	2,9	2,9	86	82	66	24
25	10,7	13,1	6,5	5,2	1684	11,6	.	1,8	.	0,4	0,4	96	93	85	25
26	8,4	11,9	6,3	3,4	1687	.	.	4,0	1,1	0,9	0,9	95	92	84	26
27	8,3	10,2	6,4	6,2	1691	7	.	2,6	.	0,6	0,6	100	98	94	27
28	9,8	12,0	8,0	7,9	1695	4,9	.	1,6	.	0,4	0,4	104	103	102	28
29	9,2	12,9	5,4	4,3	1700	.	.	4,0	4,7	0,9	0,9	103	102	100	29
30	8,9	12,5	4,6	3,4	1704	.	.	4,5	1,9	1,0	1,0	102	101	99	30
DEK	11,2	16,1	6,6	5,3		25,3		6,5	47,8	16,4	16,4	96	93	85	DEK
SUM						44,6			128,1	47,7	47,7				
MW	11,8	16,6	7,2	5,8				6,9				98	96	89	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-1,5					76%			87%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	22,9 °C	TSUM Mittel > 5°C	203	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	2,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	353	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	0,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	11,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-3 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	13
				Niederschlag>10mm	1

KLIMAWERTE

September 2010

HOF

Tag	LUFTEMPERATUR					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	10,2	14,0	8,1	6,1	1319	0,8	.	3,3	0,8	0,8	0,8	105	104	103	1
2	11,5	14,2	9,2	6,8	1326	.	.	5,0	0,7	1,2	1,2	104	103	101	2
3	11,8	15,1	9,3	7,6	1333	.	.	6,7	0,8	1,5	1,5	103	101	99	3
4	10,5	15,1	4,8	1,4	1338	.	.	5,5	4,6	1,3	1,3	102	100	97	4
5	9,7	16,1	3,8	1,1	1343	.	.	8,1	7,9	1,9	1,9	100	98	94	5
6	9,6	15,6	3,8	-0,1	1347	.	.	8,7	7,8	2,0	2,0	98	96	90	6
7	10,6	16,8	4,1	0,3	1353	.	.	6,8	7,4	1,6	1,6	97	95	88	7
8	11,8	13,2	10,5	10,2	1360	0,5	.	2,5	.	0,6	0,6	97	95	88	8
9	11,9	13,1	11,0	10,1	1367	1,6	.	1,2	.	0,3	0,3	98	96	90	9
10	12,8	17,3	8,0	4,2	1375	.	.	6,9	3,6	1,6	1,6	97	94	87	10
DEK	11,0	15,1	7,3	4,8		2,9		5,5	33,6	12,6	12,6	100	98	94	DEK
11	12,7	19,9	5,3	2,5	1382	.	.	12,5	10,0	2,9	2,9	95	91	82	11
12	14,3	20,4	7,3	4,1	1392	.	.	10,2	6,2	2,3	2,3	93	89	78	12
13	11,1	12,9	7,6	4,3	1398	5	.	1,7	0,1	0,4	0,4	96	94	86	13
14	10,8	13,3	7,6	6,0	1403	2,2	.	1,5	.	0,3	0,3	98	96	89	14
15	11,6	12,8	9,9	8,7	1410	3,7	.	2,1	1,2	0,5	0,5	101	99	95	15
16	10,9	13,1	9,0	7,3	1416	.	.	3,8	1,7	0,9	0,9	100	98	93	16
17	9,5	13,2	6,4	3,4	1420	0,4	.	5,4	2,2	1,2	1,2	99	97	92	17
18	7,9	12,5	2,9	-0,6	1423	.	.	5,3	4,3	1,2	1,2	98	96	90	18
19	8,0	13,4	2,6	-0,7	1426	.	.	6,4	8,4	1,5	1,5	97	94	87	19
20	10,5	16,2	4,1	2,3	1432	.	.	6,7	4,8	1,5	1,5	96	93	85	20
DEK	10,7	14,8	6,3	3,7		11,3		5,6	38,9	12,8	12,8	97	95	88	DEK
21	11,8	19,3	4,5	0,7	1439	.	.	9,4	9,4	2,2	2,2	94	91	81	21
22	12,8	20,6	5,0	1,7	1446	.	.	12,3	11	2,8	2,8	91	88	76	22
23	14,3	21,9	7,7	3,8	1456	.	.	11,8	10,9	2,7	2,7	89	85	72	23
24	14,9	21,4	11,5	10,3	1466	9,5	.	10,9	6,2	2,5	2,5	95	92	84	24
25	9,6	11,5	6,2	6,0	1470	16,6	.	0,7	.	0,2	0,2	105	104	103	25
26	7,5	10,4	5,9	5,1	1473	0,5	.	3,5	0,5	0,8	0,8	105	104	103	26
27	7,0	7,9	6,6	6,1	1475	9,1	.	1,5	.	0,3	0,3	105	104	103	27
28	8,1	9,6	6,7	6,2	1478	10,6	.	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	28
29	7,0	8,4	5,9	5,3	1480	0,3	.	2,0	0,1	0,5	0,5	105	104	103	29
30	7,6	10,5	4,9	3,0	1482	.	.	4,4	0,6	1,0	1,0	104	103	101	30
DEK	10,1	14,2	6,5	4,8		46,6		5,3	38,7	13,1	13,1	100	98	93	DEK
SUM						60,8			111,2	38,5	38,5				
MW	10,6	14,7	6,7	4,4				5,6				99	97	91	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-1,2					111%			73%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	21,9 °C	TSUM Mittel > 5°C	168	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	2,6 °C	TSUM Mittel > 0°C	318	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-0,7 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	16,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	22 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	13
				Niederschlag>10mm	2

KLIMAWERTE

September 2010

BAMBERG

Tag	LUFTEMperatur						Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag			
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder-	Schnee-	SDF	Sonne	Gras			(unter Gras)		
					>5 Grad	schlag	decke	14 h		pot.	akt.		LEHM	SALE	SAND
1	12,0	17,3	6,3	6,1	1608	.	.	7,3	2	1,7	1,7	103	101	99	1
2	13,5	18,5	8,2	7,0	1617	.	.	8,2	4,4	1,9	1,9	101	99	96	2
3	14,4	20,1	10,7	10,2	1626	0,2	.	11,4	7,7	2,6	2,6	99	97	92	3
4	13,3	19,8	6,7	6,2	1635	1,1	.	3,6	3,9	0,8	0,8	99	97	92	4
5	11,7	19,2	5,1	4,3	1641	.	.	11,3	8	2,6	2,6	97	95	88	5
6	12,5	18,9	6,3	4,4	1649	.	.	11,8	11,4	2,7	2,7	95	92	83	6
7	13,2	17,8	8,5	6,5	1657	0,3	.	7,9	3,6	1,8	1,8	94	90	81	7
8	14,1	17,3	9,7	9,4	1666	3,5	.	4,7	1,8	1,1	1,1	96	93	85	8
9	13,5	16,7	11,4	10,0	1675	1,8	.	4,1	.	0,9	0,9	96	94	86	9
10	14,2	19,9	9,0	8,5	1684	0,4	.	9,4	3	2,2	2,2	95	92	83	10
DEK	13,2	18,6	8,2	7,3		7,3		8,0	45,8	18,3	18,3	98	95	88	DEK
11	13,7	22,5	8,2	7,9	1693	.	.	12,4	8,0	2,9	2,9	93	89	78	11
12	14,4	22,8	8,2	8,3	1702	.	.	13,8	7,2	3,2	3,2	90	86	73	12
13	13,2	17,2	7,6	6,7	1710	4,4	.	5,4	2,0	1,2	1,2	93	89	78	13
14	12,4	16,3	8,1	7,5	1718	1	.	1,8	.	0,4	0,4	93	90	79	14
15	13,5	15,4	11,6	10,4	1726	6	.	1,9	1,0	0,4	0,4	98	95	89	15
16	13,1	16,7	8,4	7,2	1734	.	.	6,0	2,3	1,4	1,4	97	94	86	16
17	10,5	16,2	4,7	3,8	1740	.	.	9,2	4,6	2,1	2,1	95	92	83	17
18	8,0	15,2	2,7	1,6	1743	.	.	7,6	5,4	1,7	1,7	93	90	80	18
19	7,7	16,3	2,0	2,2	1745	.	.	8,8	5,0	2,0	2,0	92	88	77	19
20	10,0	19,9	2,4	1,3	1750	.	.	13,5	7,4	3,1	3,1	89	85	71	20
DEK	11,7	17,9	6,4	5,7		11,4		8,0	42,9	18,5	18,5	93	90	80	DEK
21	10,6	20,7	3,5	2,7	1756	.	.	12,9	9,4	3,0	3,0	87	82	67	21
22	12,1	23,0	4,0	3,4	1763	.	.	15,1	9,6	3,5	3,5	84	78	61	22
23	13,7	23,7	7,0	6,8	1772	.	.	14,0	7,8	3,2	3,2	81	75	57	23
24	15,5	23,2	9,2	7,9	1782	6,1	.	14,0	7,1	3,2	3,2	83	78	62	24
25	11,3	13,5	7,4	5,7	1789	15,8	.	1,2	.	0,3	0,3	96	94	88	25
26	8,6	12,4	4,6	4,0	1792	.	.	4,2	1,9	1,0	1,0	96	93	87	26
27	9,4	12,9	5,4	5,4	1797	3,3	.	4,6	1,5	1,1	1,1	97	95	90	27
28	10,1	11,4	8,9	8,7	1802	10,2	.	1,4	.	0,3	0,3	105	104	103	28
29	9,9	14,6	3,9	3,1	1807	0,5	.	6,7	3,7	1,5	1,5	104	103	102	29
30	9,4	14,6	4,5	4,5	1811	1	.	5,4	1,9	1,2	1,2	104	103	101	30
DEK	11,1	17,0	5,8	5,2		36,9		7,4	42,9	18,3	18,3	94	90	82	DEK
SUM						55,6			131,6	55,1	55,1				
MW	12,0	17,8	6,8	6,1				8,0				95	92	83	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-1,6					109%			87%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	23,7 °C	TSUM Mittel > 5°C	210	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	2,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	360	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	1,3 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	15,8 mm	Klim.Wasserbil. Gras	0 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	15
				Niederschlag>10mm	2

KLIMAWERTE

September 2010

NÜRNBERG

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	11,6	17,1	6,2	5,8	1669	.	.	7,3	4,4	1,7	1,7	104	102	101	1
2	12,6	18,5	7,3	5,9	1676	.	.	9,4	4,2	2,2	2,2	102	100	97	2
3	14,8	19,7	11,2	9,7	1686	.	.	10,2	6,7	2,3	2,3	100	98	93	3
4	13,3	19,4	7,9	5,5	1694	0,8	.	9,6	2,7	2,2	2,2	99	96	91	4
5	11,9	19,2	5,1	3,3	1701	.	.	8,6	8,8	2,0	2,0	97	94	87	5
6	12,7	18,4	6,4	4,5	1709	.	.	12,1	11,4	2,8	2,8	95	92	83	6
7	12,4	17,9	7,1	5,9	1716	0,1	.	6,7	4,2	1,5	1,5	94	90	80	7
8	13,5	16,9	10,6	9,4	1725	2,5	.	3,6	0,8	0,8	0,8	95	92	83	8
9	13,8	17,2	10,5	9,9	1734	0,1	.	4,8	1,2	1,1	1,1	94	91	81	9
10	14,4	19,7	10,0	8,9	1743	.	.	9,4	4,8	2,2	2,2	92	89	78	10
DEK	13,1	18,4	8,2	6,9		3,5		8,2	49,2	18,8	18,8	97	94	87	DEK
11	14,8	22,1	7,8	6,5	1753	.	.	13,9	11,0	3,2	3,2	90	86	73	11
12	15,4	23,5	7,6	6,4	1763	.	.	15,9	10,9	3,7	3,7	87	82	67	12
13	12,8	15,5	7,5	6,7	1771	4,3	.	2,7	0,2	0,6	0,6	90	86	73	13
14	12,2	16,8	6,7	6,0	1778	0,3	.	4,5	.	1,0	1,0	89	85	72	14
15	13,8	15,3	11,5	10,1	1787	3,3	.	2,9	.	0,7	0,7	91	87	76	15
16	13,1	16,9	6,4	5,5	1795	.	.	7,7	2,3	1,8	1,8	90	86	73	16
17	10,4	16,3	4,7	3,2	1800	.	.	9,6	5,2	2,2	2,2	88	83	70	17
18	8,7	14,9	1,6	0,5	1804	.	.	6,9	8,2	1,6	1,6	87	82	67	18
19	8,3	15,9	1,0	-0,1	1807	.	.	9,1	10,4	2,1	2,1	85	80	64	19
20	11,2	20,4	2,5	1,7	1814	.	.	11,7	10,3	2,7	2,7	83	77	60	20
DEK	12,1	17,8	5,7	4,7		7,9		8,5	58,5	19,5	19,5	88	83	69	DEK
21	12,4	20,8	5,0	3,2	1821	.	.	14,3	11,8	3,3	3,3	80	74	55	21
22	13,6	23,3	4,6	3,0	1830	.	.	15,1	11,8	3,5	3,5	77	70	50	22
23	15,3	23,9	6,6	5,5	1840	.	.	15,9	11	3,7	3,6	74	67	46	23
24	16,0	23,4	10,5	9,3	1851	7,5	.	13,8	6,9	3,2	3,1	77	71	54	24
25	11,2	13,3	6,9	5,1	1857	11,2	.	1,1	.	0,3	0,3	87	82	73	25
26	8,9	12,2	6,9	4,7	1861	.	.	5,3	1,1	1,2	1,2	86	81	71	26
27	10,0	13,4	6,3	4,3	1866	0,6	.	5,8	5,6	1,3	1,3	85	80	70	27
28	9,2	9,9	8,5	8,0	1870	8,9	.	0,8	.	0,2	0,2	92	89	84	28
29	10,2	13,8	6,4	5,3	1875	1,1	.	5,3	2,6	1,2	1,2	92	89	84	29
30	9,9	14,2	5,2	4,4	1880	.	.	5,1	2,3	1,2	1,2	91	87	82	30
DEK	11,7	16,8	6,7	5,3		29,3		8,3	53,1	19,0	18,9	84	79	67	DEK
SUM						40,7			160,8	57,3	57,2				
MW	12,3	17,7	6,9	5,6				8,3				90	86	75	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-1,7					80%			99%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	23,9 °C	TSUM Mittel > 5°C	218	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	1,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	368	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-0,1 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	11,2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-17 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	12
				Niederschlag>10mm	1

KLIMAWERTE

September 2010

WEIDEN

LUFTEMperatur										Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag
Tag	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF	Sonne	Gras	Gras	(unter Gras)			
							decke	14 h		pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	10,5	15,3	5,2	2,8	1516	1,1	.	4,5	0,5	1,0	1,0	105	104	103	1
2	11,7	15,7	8,0	7,2	1522	.	.	5,8	1,9	1,3	1,3	104	103	101	2
3	12,5	18,1	6,9	5,2	1530	.	.	8,0	6,7	1,8	1,8	102	101	98	3
4	11,5	17,1	6,9	4,3	1536	0,1	.	3,8	1,3	0,9	0,9	102	100	97	4
5	10,8	16,7	4,9	2,3	1542	.	.	9,2	10,9	2,1	2,1	100	98	93	5
6	10,9	16,2	4,5	1,9	1548	.	.	8,7	11,6	2,0	2,0	98	96	90	6
7	11,1	16,6	6,1	2,3	1554	.	.	5,4	6,8	1,2	1,2	97	95	88	7
8	12,9	15,4	11,2	10,7	1562	3,8	.	3,6	0,6	0,8	0,8	100	98	93	8
9	12,8	15,0	10,9	9,2	1570	0,5	.	3,4	0,1	0,8	0,8	99	97	92	9
10	13,4	19,4	9,1	6,2	1578	.	.	9,1	3,2	2,1	2,1	98	95	89	10
DEK	11,8	16,6	7,4	5,2		5,5		6,2	43,6	14,1	14,1	101	99	94	DEK
11	12,9	21,5	6,7	5,3	1586	.	.	12,1	9,2	2,8	2,8	95	93	84	11
12	14,3	22,0	6,9	3,7	1595	.	.	13,9	8,7	3,2	3,2	93	89	79	12
13	11,7	14,3	9,0	5,0	1602	0,9	.	0,9	.	0,2	0,2	93	90	80	13
14	11,5	13,9	8,7	8,2	1609	0,5	.	1,2	.	0,3	0,3	94	90	80	14
15	12,5	14,3	10,6	8,3	1616	5,8	.	1,7	.	0,4	0,4	98	96	89	15
16	11,8	15,8	7,4	3,9	1623	0,8	.	6,9	0,9	1,6	1,6	97	95	88	16
17	9,9	16,0	4,2	1,2	1628	.	.	7,9	4,0	1,8	1,8	96	93	85	17
18	8,1	14,7	2,3	-0,6	1631	.	.	8,3	7,1	1,9	1,9	94	91	82	18
19	7,5	15,4	1,1	-1,0	1633	.	.	8,5	5,8	2,0	2,0	93	89	79	19
20	10,4	18,5	1,7	-0,5	1639	.	.	8,4	8,4	1,9	1,9	91	87	75	20
DEK	11,1	16,6	5,9	3,4		8		7,0	44,1	16,1	16,1	94	91	82	DEK
21	12,3	21,7	4,8	1,5	1646	.	.	14,9	11,3	3,4	3,4	88	84	70	21
22	13,4	21,1	5,9	2,6	1654	.	.	14,1	11,2	3,2	3,2	85	81	65	22
23	14,3	22,0	6,8	2,8	1664	.	.	12,2	11,1	2,8	2,8	83	78	60	23
24	15,2	22,7	8,3	6,1	1674	0,2	.	9,6	6,8	2,2	2,2	81	76	57	24
25	11,1	12,9	8,1	8,1	1680	15,9	.	0,9	.	0,2	0,2	95	91	84	25
26	8,1	11,2	5,4	2,3	1683	.	.	3,3	0,8	0,8	0,8	94	91	82	26
27	9,1	12,1	6,6	6,2	1687	2,4	.	5,3	1,8	1,2	1,2	95	92	84	27
28	8,5	9,5	7,5	7,2	1691	16,8	.	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	28
29	8,7	12,6	5,8	3,4	1694	0,3	.	4,0	3,8	0,9	0,9	104	103	102	29
30	8,2	12,9	2,9	1,2	1698	.	.	5,6	2,3	1,3	1,3	103	102	100	30
DEK	10,9	15,9	6,2	4,1		35,6		7,1	49,1	16,2	16,2	93	90	81	DEK
SUM						49,1			136,8	46,4	46,4				
MW	11,3	16,4	6,5	4,2				6,7				96	93	86	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-1,6					89%			92%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	22,7 °C	TSUM Mittel > 5°C	188	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	1,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	338	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-1,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	16,8 mm	Klim.Wasserbil. Gras	3 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	13
				Niederschlag>10mm	2

KLIMAWERTE

September 2010

WEISSENBURG

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	11,1	18,2	4,7	3,1	1648	0,2	.	9,5	3,6	2,2	2,2	103	102	100	1
2	12,4	18,6	5,1	3,9	1655	.	.	10,2	5,3	2,3	2,3	101	100	96	2
3	14,3	19,4	11,1	9,3	1665	.	.	8,2	3	1,9	1,9	100	98	93	3
4	13,2	19,1	6,7	4,9	1673	0,2	.	10,5	3,2	2,4	2,4	98	96	89	4
5	11,2	18,0	4,6	3,5	1679	.	.	9,3	3,1	2,1	2,1	96	93	86	5
6	12,9	17,7	5,9	3,9	1687	.	.	12,4	12	2,9	2,9	94	91	81	6
7	13,4	17,2	10,0	9,5	1695	1,6	.	4,9	1,4	1,1	1,1	94	91	82	7
8	12,9	14,0	11,4	10,1	1703	2,4	.	2,2	.	0,5	0,5	96	93	85	8
9	13,3	17,9	10,4	8,4	1712	0,8	.	5,7	0,9	1,3	1,3	95	92	84	9
10	14,2	19,6	8,9	6,3	1721	.	.	7,2	4,2	1,7	1,7	94	91	81	10
DEK	12,9	18,0	7,9	6,3		5,2		8,0	36,7	18,4	18,4	97	95	88	DEK
11	14,3	21,2	7,4	4,9	1730	.	.	11,0	9,1	2,5	2,5	92	88	77	11
12	14,9	23,0	7,2	5,4	1740	.	.	15,5	10,9	3,6	3,6	89	85	71	12
13	12,1	14,0	8,1	6,1	1747	14,2	.	0,7	0,1	0,2	0,2	101	99	95	13
14	12,0	16,4	6,1	4,9	1754	0,1	.	4,0	.	0,9	0,9	100	98	93	14
15	13,4	15,6	11,9	10,0	1762	0,6	.	3,9	.	0,9	0,9	100	98	93	15
16	12,7	17,4	7,1	5,0	1770	.	.	9,0	6,1	2,1	2,1	98	96	89	16
17	10,7	17,0	5,1	3,2	1776	.	.	8,8	5,8	2,0	2,0	96	94	86	17
18	8,9	16,2	2,8	1,0	1780	.	.	8,9	7,1	2,0	2,0	95	91	82	18
19	8,6	16,4	1,3	-0,2	1783	.	.	10,4	11,2	2,4	2,4	93	89	78	19
20	11,3	20,5	2,7	1,4	1790	.	.	12,4	11,3	2,9	2,9	90	86	74	20
DEK	11,9	17,8	6,0	4,2		14,9		8,5	61,6	19,5	19,5	95	92	84	DEK
21	13,2	22,4	4,7	3,2	1798	.	.	15,4	11,5	3,5	3,5	87	83	68	21
22	13,4	22,6	4,8	2,9	1806	.	.	15,7	11,6	3,6	3,6	84	79	62	22
23	15,7	23,8	6,7	4,6	1817	.	.	13,5	10,7	3,1	3,1	82	76	58	23
24	15,6	23,6	10,2	8,0	1828	5	.	16,0	8,5	3,7	3,7	83	77	61	24
25	10,9	13,7	6,0	4,7	1833	11,9	.	1,8	.	0,4	0,4	92	89	80	25
26	8,9	12,6	6,0	4,6	1837	.	.	5,6	1,5	1,3	1,3	91	87	78	26
27	9,3	14,3	5,2	3,1	1842	.	.	6,3	8,1	1,4	1,4	90	86	75	27
28	8,3	9,0	7,4	7,0	1845	4,2	.	1,0	.	0,2	0,2	93	90	82	28
29	9,3	12,8	4,7	3,4	1849	1,9	.	1,2	0,6	0,3	0,3	95	92	85	29
30	9,1	13,9	4,3	4,2	1853	0,3	.	5,4	2,3	1,2	1,2	94	91	83	30
DEK	11,4	16,9	6,0	4,6		23,3		8,2	54,8	18,8	18,8	89	85	73	DEK
SUM						43,4			153,1	56,7	56,7				
MW	12,1	17,5	6,6	5,0				8,2				94	91	82	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-1,5					80%			95%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	23,8 °C	TSUM Mittel > 5°C	212	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	1,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	362	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-0,2 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	14,2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-13 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	13
				Niederschlag>10mm	2

KLIMAWERTE

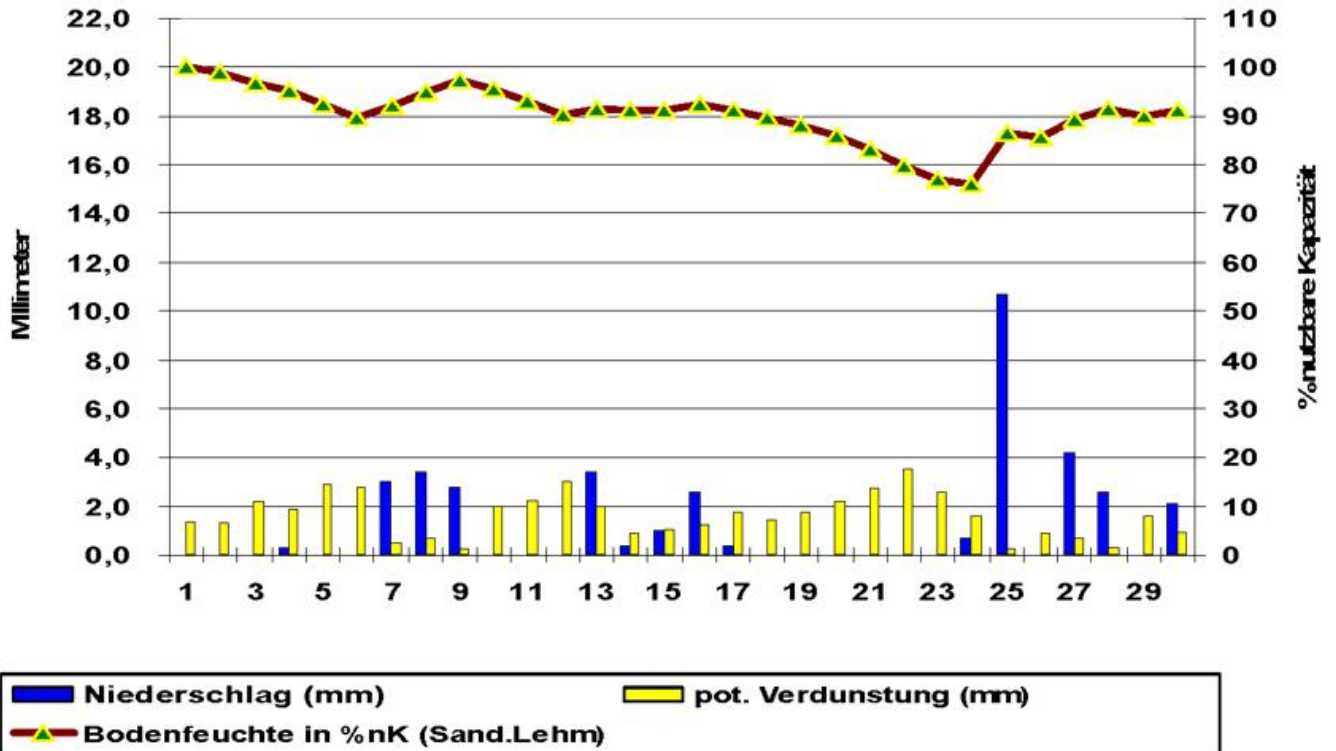
September 2010

REGENSBURG

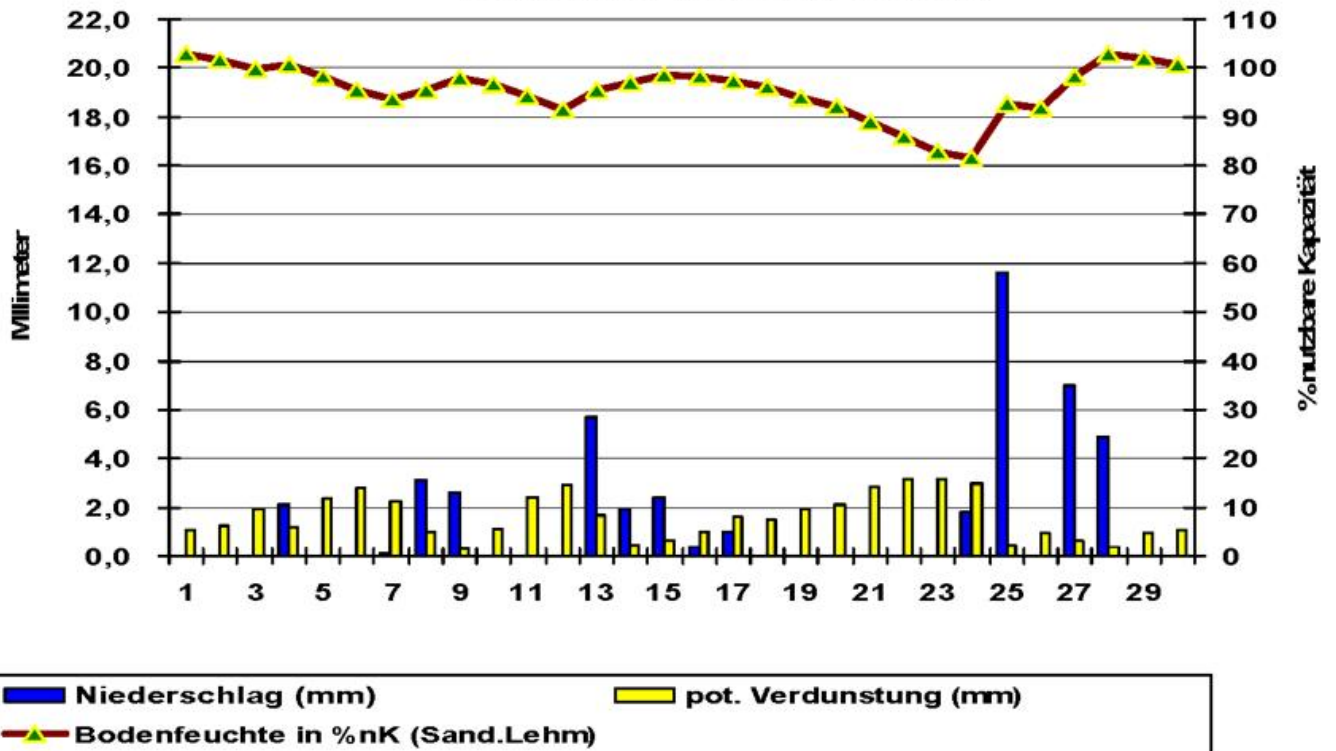
Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	11,1	16,8	5,2	4,2	1671	.	.	5,7	0,5	1,3	1,3	69	75	76	1
2	12,8	20,5	7,4	6,3	1679	.	.	7,1	3	1,6	1,6	67	74	73	2
3	14,7	20,0	11,4	11,2	1689	.	.	10,5	2,7	2,4	2,4	65	71	69	3
4	13,2	20,1	9,3	8,8	1697	4	.	9,2	2,9	2,1	2,1	67	73	73	4
5	12,4	19,1	6,3	5,5	1705	.	.	9,3	8,8	2,1	2,1	65	71	69	5
6	12,0	19,6	6,1	4,3	1712	.	.	10,5	9,9	2,4	2,4	63	69	65	6
7	11,7	19,9	5,2	3,6	1718	0,4	.	8,6	6,4	2,0	2,0	62	67	63	7
8	14,5	21,8	9,8	8,1	1728	3,2	.	10,3	4,3	2,4	2,3	63	68	65	8
9	13,8	19,1	9,7	7,3	1737	.	.	6,3	2	1,4	1,4	61	66	62	9
10	14,4	20,7	9,5	7,2	1746	0,1	.	6,0	4,4	1,4	1,4	60	65	61	10
DEK	13,1	19,8	8,0	6,7		7,7		8,4	44,9	19,2	19,1	64	70	68	DEK
11	14,6	22,6	8,7	6,7	1756	.	.	14,4	7,7	3,3	3,2	58	62	56	11
12	14,3	23,1	6,7	5,6	1765	.	.	16,1	10,1	3,7	3,5	55	58	51	12
13	12,4	15,0	9,5	6,8	1772	0,3	.	1,0	.	0,2	0,2	55	58	51	13
14	12,3	15,4	7,6	4,6	1780	0,6	.	2,4	.	0,6	0,5	55	59	51	14
15	13,7	16,8	11,2	9,1	1788	1,8	.	2,2	0,2	0,5	0,5	56	60	54	15
16	13,6	20,4	8,1	6,4	1797	.	.	9,9	8,3	2,3	2,2	55	58	51	16
17	11,8	18,9	5,9	3,5	1804	.	.	11,5	8,9	2,6	2,5	53	55	47	17
18	9,8	17,6	4,4	2,0	1808	.	.	8,8	4,7	2,0	1,8	51	53	45	18
19	9,1	17,8	1,8	0,0	1813	.	.	11,4	9,8	2,6	2,3	49	51	42	19
20	11,0	20,1	2,6	1,0	1819	.	.	11,5	11	2,6	2,3	47	49	39	20
DEK	12,3	18,8	6,7	4,6		2,7		8,9	60,7	20,5	19,0	53	56	49	DEK
21	12,9	22,8	4,9	2,6	1826	.	.	13,4	10,9	3,1	2,6	45	46	36	21
22	14,1	23,9	6,4	4,3	1836	.	.	16,0	10,9	3,7	3,0	43	43	33	22
23	14,1	22,5	6,3	4,0	1845	.	.	11,5	10,7	2,6	2,0	41	41	31	23
24	16,0	23,6	11,7	9,6	1856	7,2	.	11,4	8,1	2,6	1,9	45	46	41	24
25	11,9	13,9	8,8	8,7	1863	13,7	.	1,1	.	0,3	0,2	57	60	63	25
26	9,4	15,0	6,9	5,3	1867	0,1	.	4,6	2,5	1,1	1,0	56	59	62	26
27	10,1	16,7	6,2	4,3	1872	.	.	8,1	8,5	1,9	1,7	55	57	59	27
28	8,7	9,5	7,6	6,9	1876	4,7	.	0,5	.	0,1	0,1	58	62	67	28
29	9,9	14,7	3,7	2,6	1881	1	.	4,5	1,5	1,0	1,0	58	62	67	29
30	7,7	14,2	2,7	1,7	1883	.	.	6,1	3,7	1,4	1,3	57	61	64	30
DEK	11,5	17,7	6,5	5,0		26,7		7,7	56,8	17,8	15,0	52	54	52	DEK
SUM						37,1			162,4	57,5	53,1				
MW	12,3	18,7	7,1	5,4				8,3				56	60	56	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-1,3					71%			103%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	23,9 °C	TSUM Mittel > 5°C	218	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	1,8 °C	TSUM Mittel > 0°C	368	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	0,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	13,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-20 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	12
				Niederschlag>10mm	1

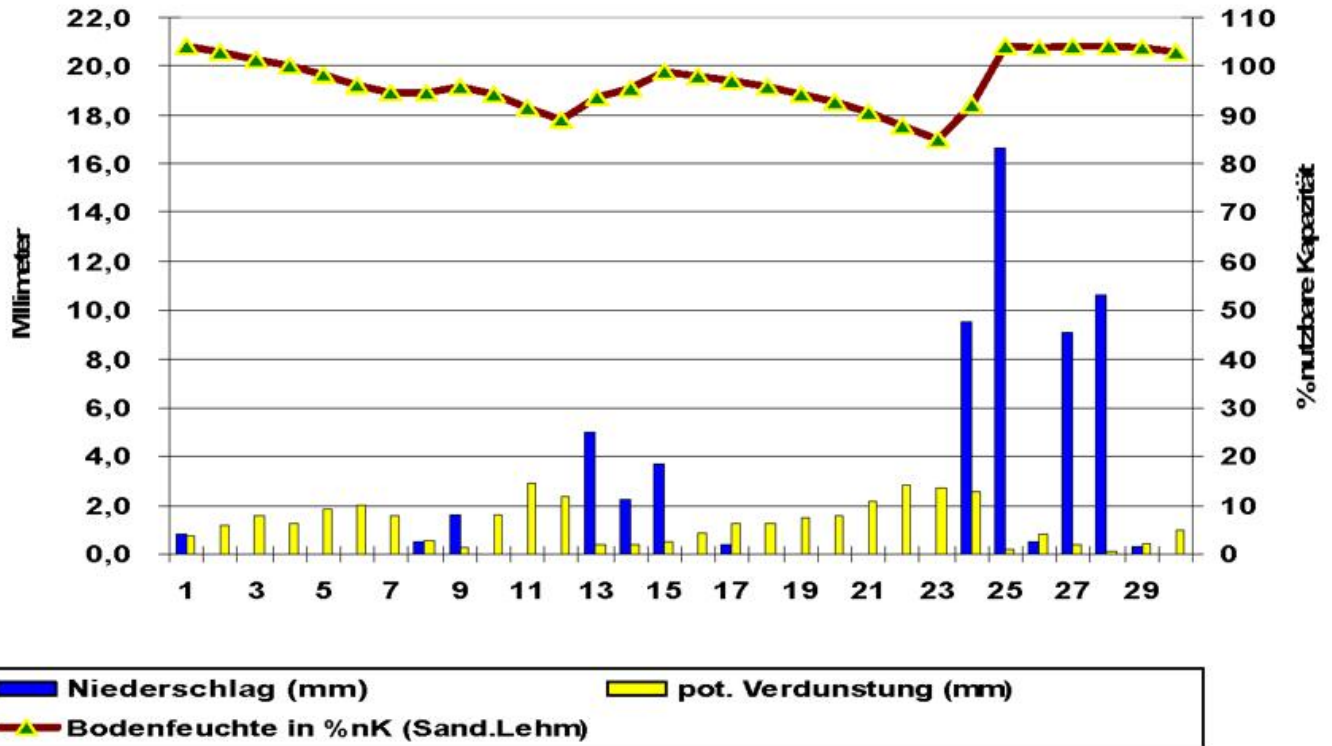
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte September 2010 für Bad Kissingen



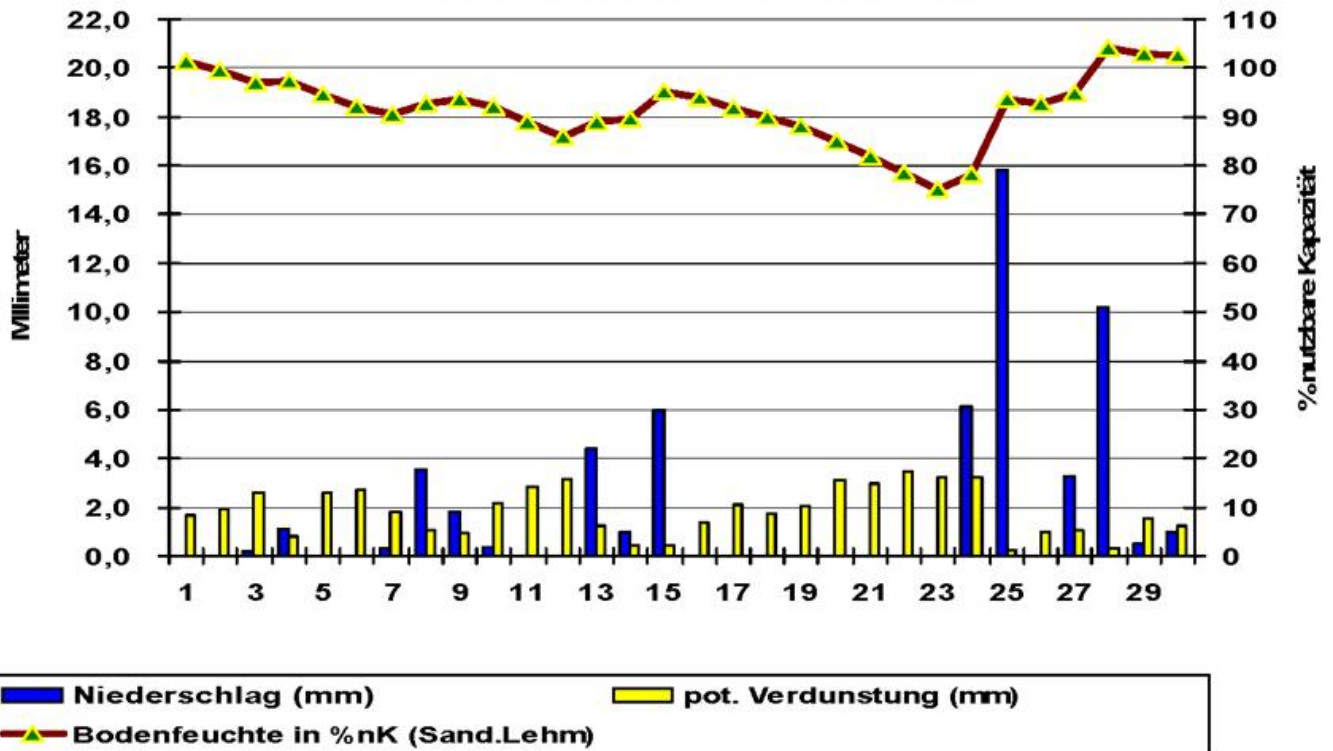
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte September 2010 für Coburg



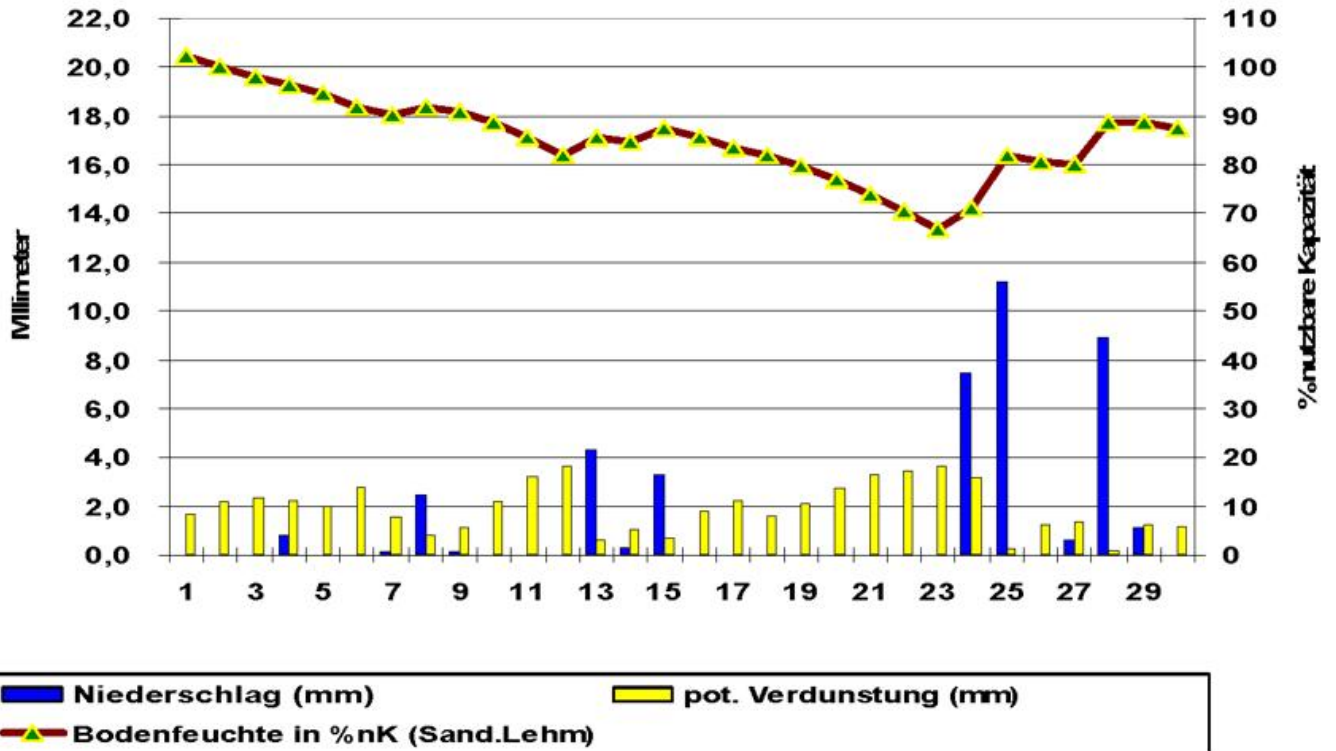
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte September 2010 für Hof



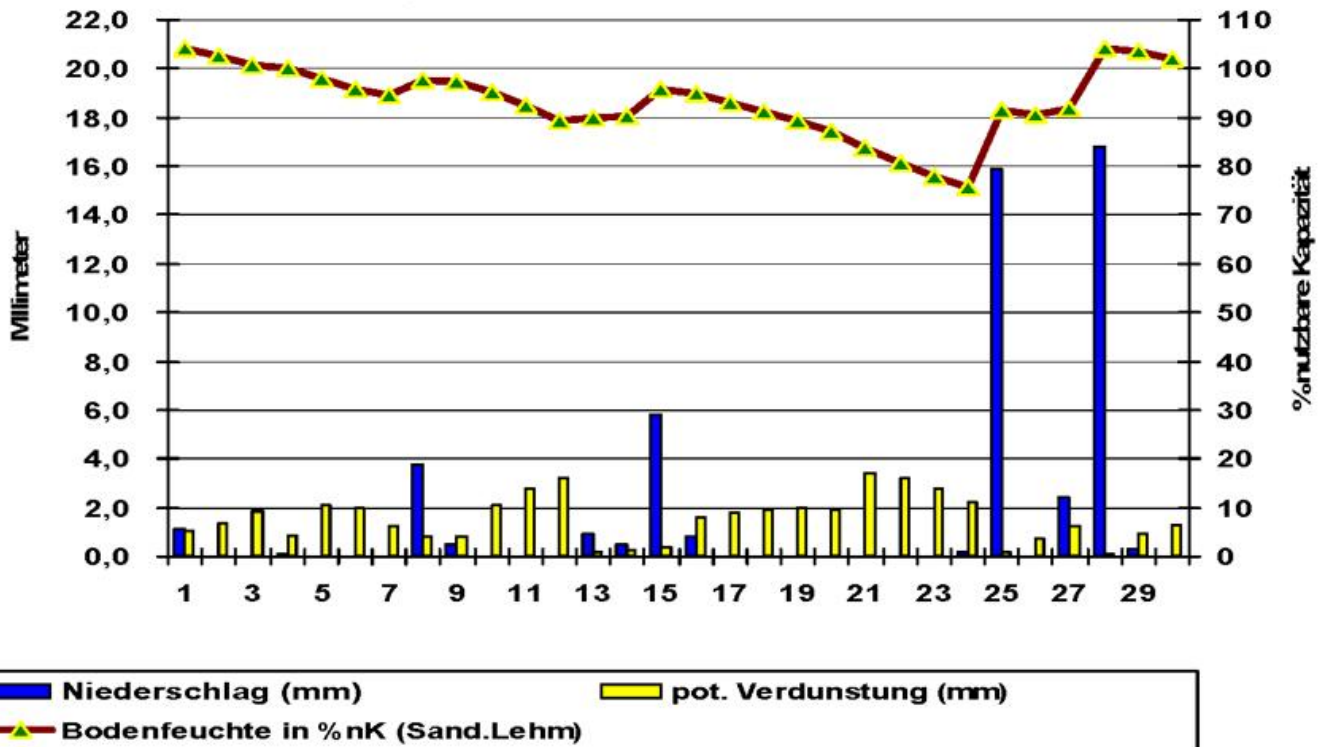
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte September 2010 für Bamberg



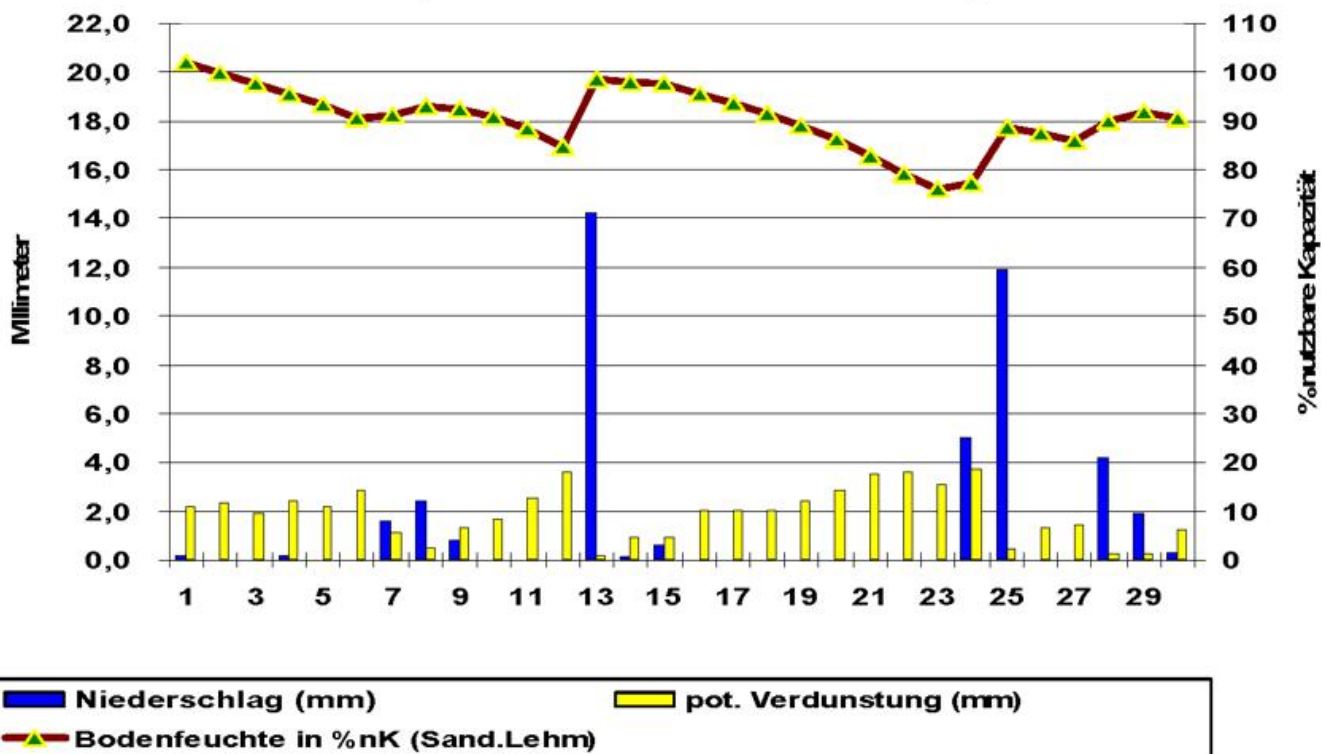
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte September 2010 für Nürnberg



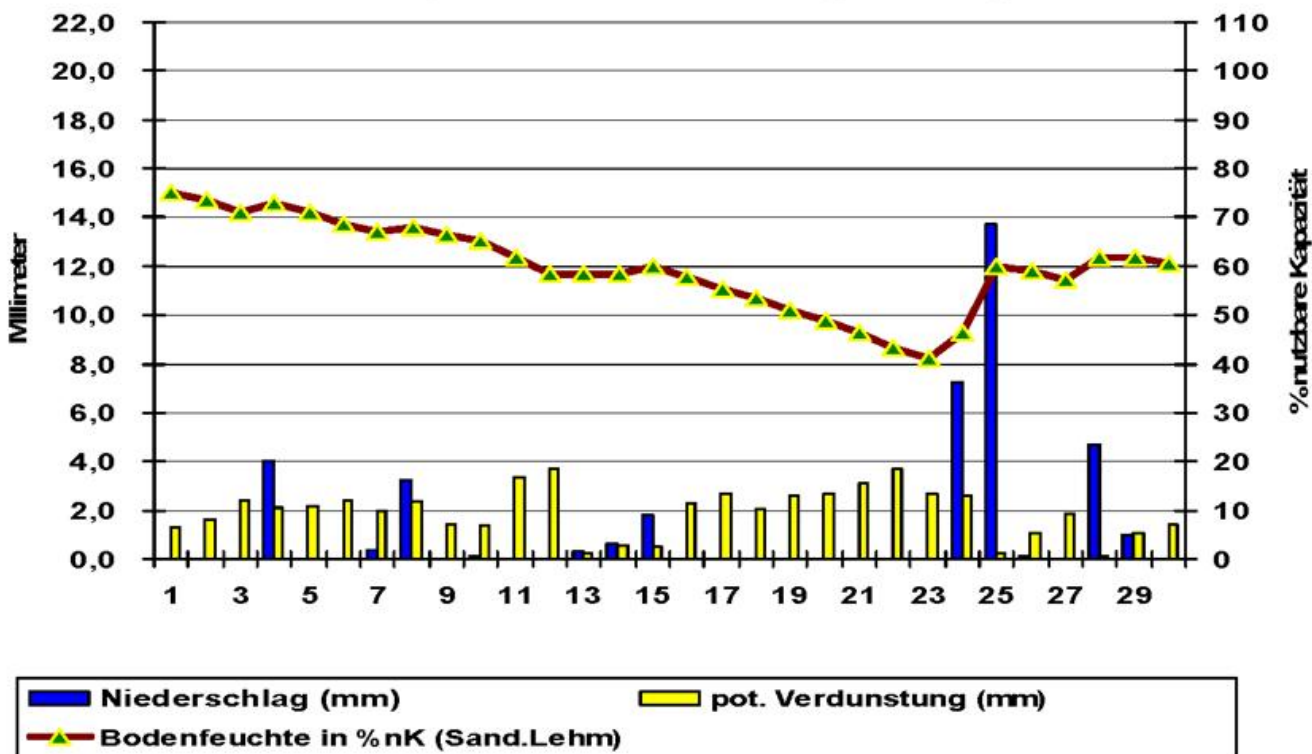
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte September 2010 für Weiden

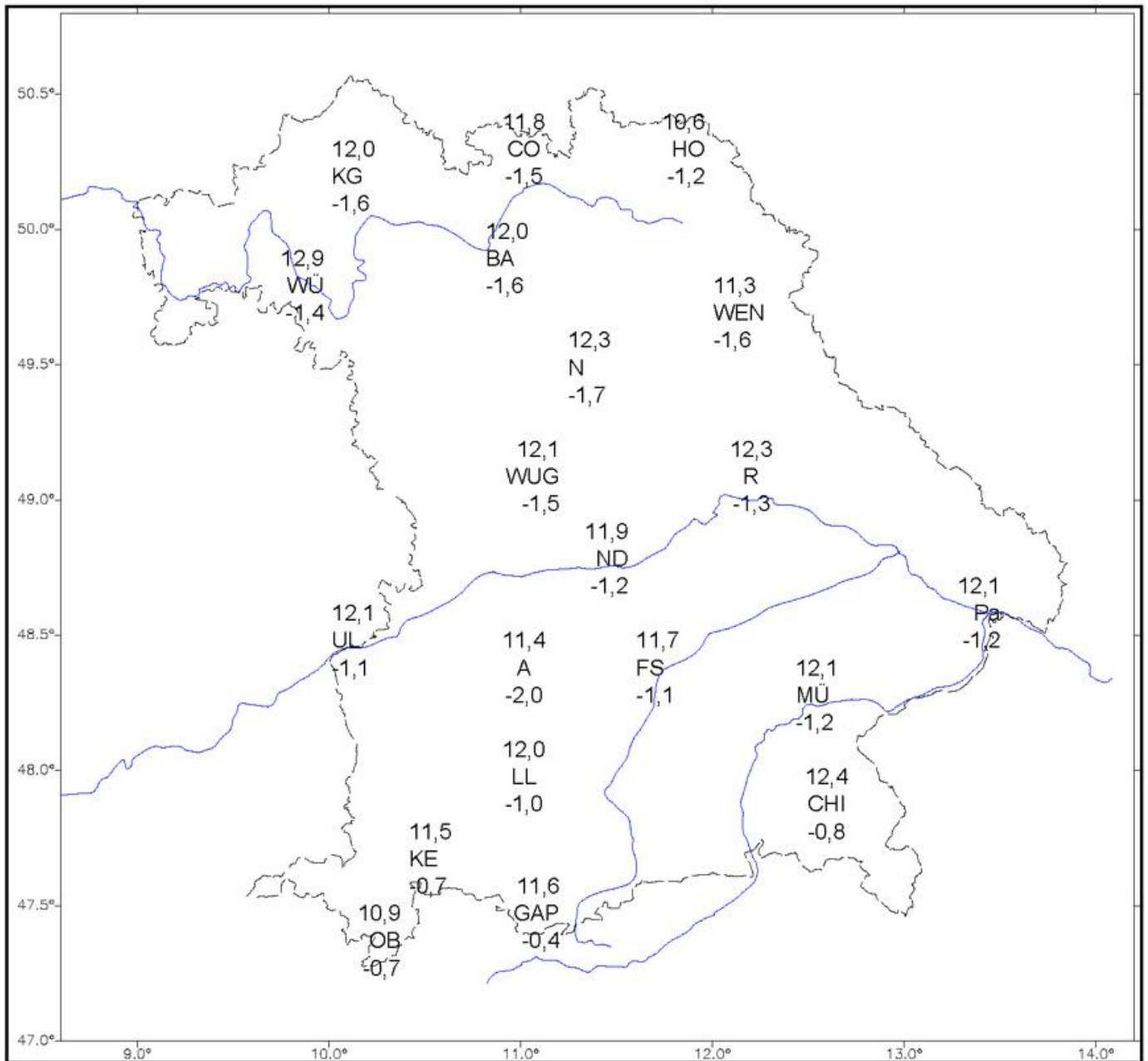


Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte September 2010 für Weißenburg



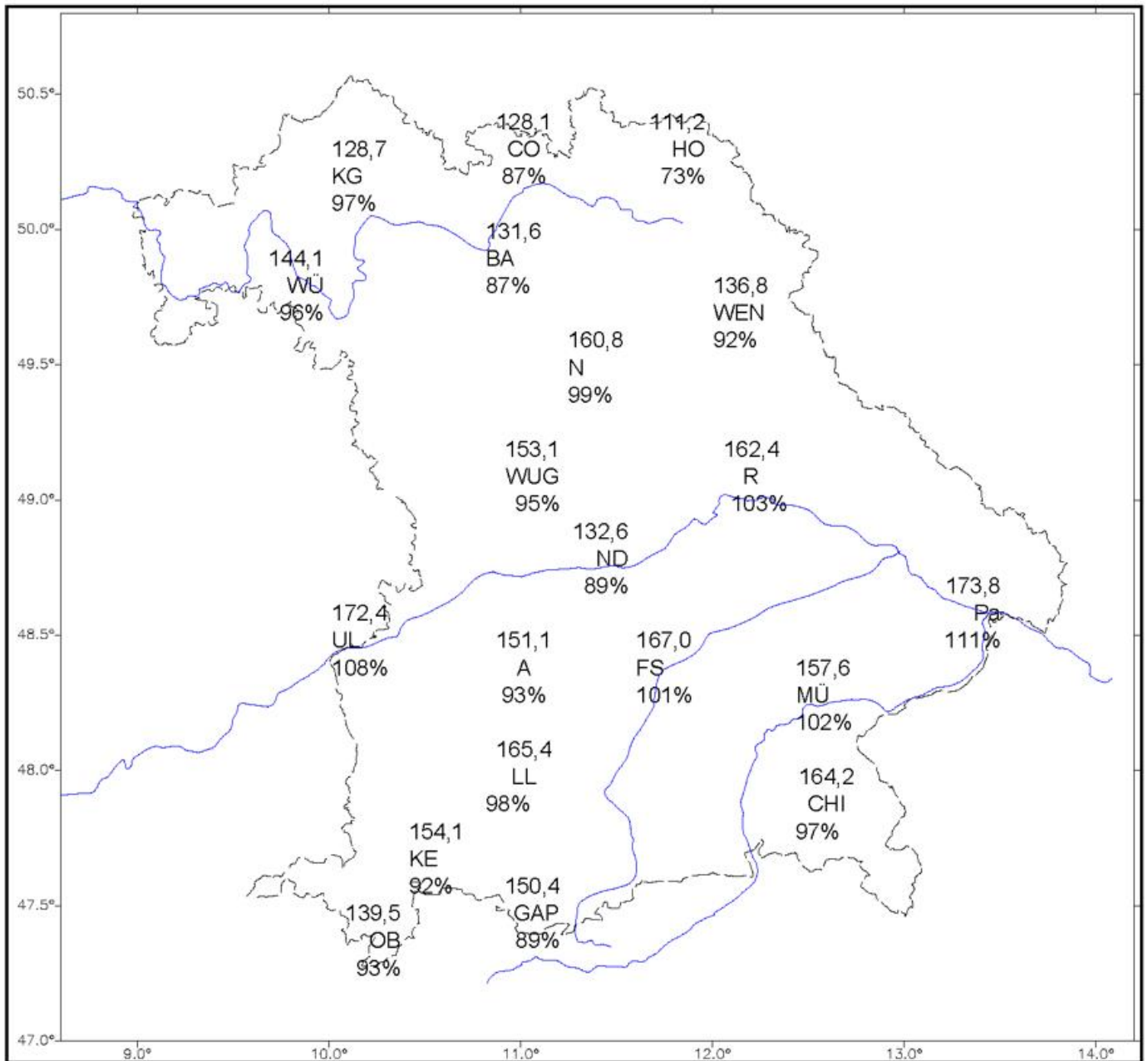
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte September 2010 für Regensburg





Zahlen oben : Mitteltemperaturen in Grad Celsius
 Zahlen unten : Abweichung vom langjährigen Mittel

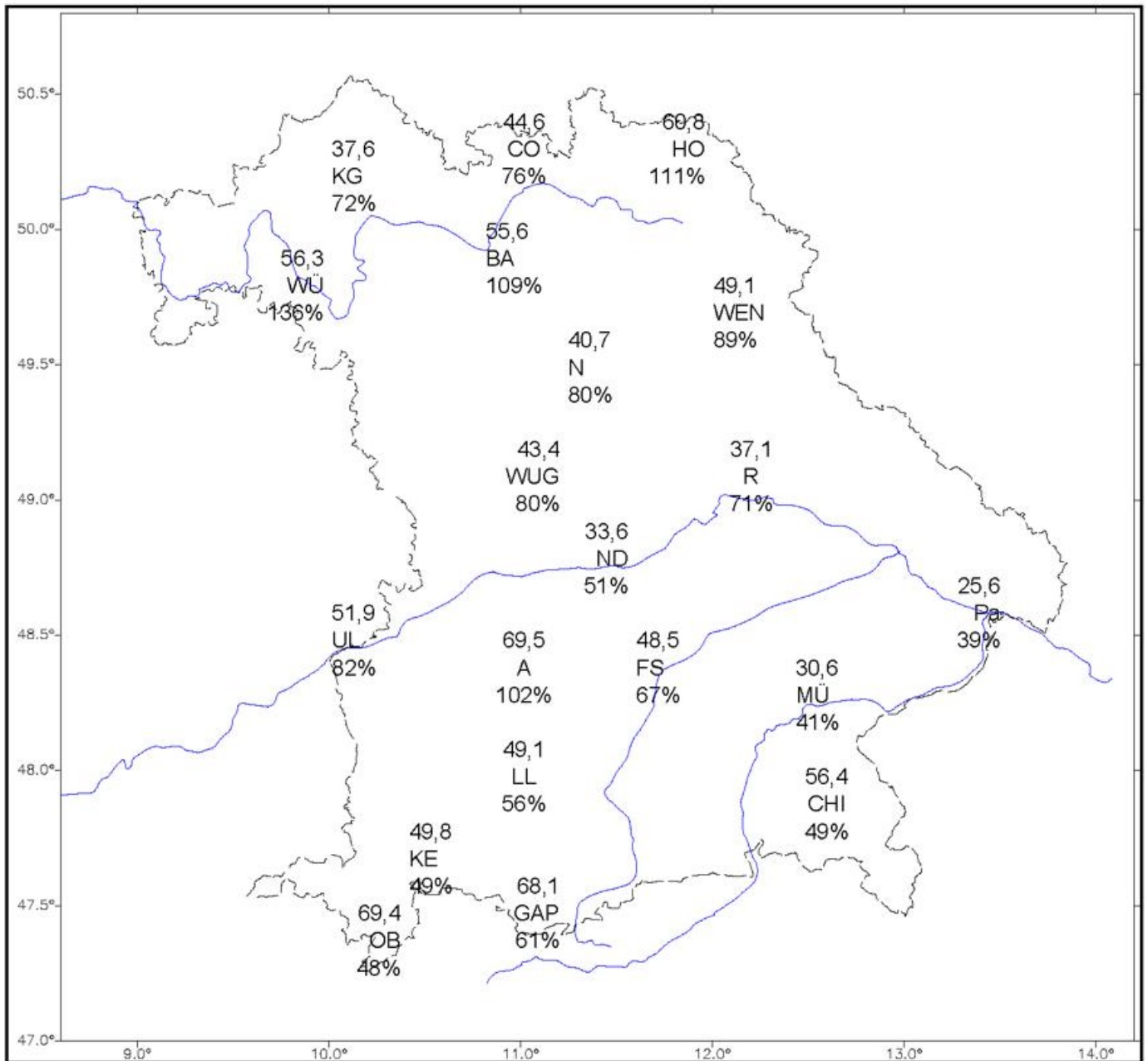
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weissenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	



Zahlen oben : Monatssumme des Sonnenscheins in Stunden

Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weißenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weißenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	



Zahlen oben : Monatssumme des Niederschlags in mm
 Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühlendorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weißenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	

PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN				September		2010	
Station Weihenstephan				Station Würzburg			
Tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Jahres-tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Tag	
1			244			1	
2			245			2	
3	Mais Teigreife	-5	246			3	
4			247			4	
5			248			5	
6			249			6	
7			250			7	
8	Kornelkirsche Fruchtreife	+8	251			8	
9			252	Mais Teigreife	+26	9	
10	Birne Fruchtreife	0	253			10	
11			254			11	
12	Heckenrose Fruchtreife	+5	255			12	
13			256			13	
14	Rosskastanie Fruchtreife	-5	257			14	
15	Wintergerste Bestellung	-7	258			15	
16			259	Winterraps Bestellung		16	
17			260			17	
18			261			18	
19			262			19	
20			263			20	
21	Stieleiche Fruchtreife	-1	264			21	
22	Winterraps Rosettenstadium	-3	265			22	
23	Wintergerste Auflaufen	-10	266			23	
24	Winterroggen Bestellung	-6	267			24	
25			268	Kastanie Fruchtreife	-1	25	
26			269			26	
27	Mais Gelbreife	+5	270	Apfel Roter Boskop Pfückr.	+4	27	
28			271			28	
29			272	Müller-Thurgau Lese	-6	29	
30			273			30	

**AGRARMETEOROLOGISCHER
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

für den Monat

Oktober

2010

AUSGABE NORDBAYERN



Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Niederlassung Weihenstephan
Alte Akademie Nr. 16
Weihenstephaner Berg
85354 Freising

Nachdruck oder Vervielfältigung
auch auszugsweise verboten

(Copyright Deutscher Wetterdienst)
Tel.Nr.: 08161/53769-0
Fax.Nr.: 08161/53769-50

Witterungsrückblick des Monats Oktober

Überwiegend „golden“, aber mit leichten Schönheitsfehlern präsentierte sich der Oktober. Dennoch fiel er kälter aus als im langjährigen Mittel.

Nicht ganz beständig zeigten sich die ersten Oktobertage. So kam es neben längeren trockenen, aber teils hochneblig-trüben Phasen gelegentlich auch zu meist leichtem Regen. Ansonsten blieb es aber länger trocken und sonnig, vor allem am Tag der Deutschen Einheit. Hier wurden meist die höchsten Temperaturen des Monats gemessen. Im weiteren Verlauf brachte Hoch MARCEL in vielen Regionen Goldenes Oktoberwetter mit viel Sonnenschein und milden Temperaturen. Für die herbstliche Jahreszeit typisch hielt sich mancherorts aber schon längere Zeit Hochnebel, zum Teil auch den ganzen Tag. Hier blieb es tagsüber dann auch deutlich kühler mit Höchstwerten deutlich unter 10 Grad. Außerhalb der Nebelgebiete wurden die Nächte insgesamt frischer und örtlich kam es zu leichtem Frost in den Morgenstunden. Es blieb aber überall niederschlagsfrei, so dass Feld- und Erntearbeiten vielerorts ohne Einschränkungen durchgeführt werden konnten. Ab Monatsmitte stellte sich die Wetterlage um. Es ging deutlich wechselhafter und kühler weiter. In Lagen oberhalb 800 m bildete sich kurzzeitig eine Schneedecke aus und auch im Flachland mischten sich die ersten Schneeflocken unter die Regenschauer. Feldarbeiten waren nur noch sehr eingeschränkt möglich, beziehungsweise mit hohem Schmutzbesatz verbunden. In der letzten Oktoberdekade wurden die trockenen Phasen insgesamt wieder länger. Anfangs blieb es aber recht kühl, teilweise mit Nachtfrost. Zum Monatsende lag das Temperaturniveau aber dann leicht über dem langjährigen Durchschnitt. Die Böden trockneten wieder etwas ab und die Ernte von Körnermais, Zuckerrüben und letzten Kartoffeln konnte ohne größere Einschränkungen fortgesetzt oder abgeschlossen werden.

Der Oktober fiel rund 0,5 bis 1 Grad kälter aus als im 30jährigen Klimamittel. Spätsaaten entwickelten sich daher deutlich langsamer als üblich und auch Winterweizen nach Mais oder Zuckerrüben kam vielerorts später als gewöhnlich in den Boden. Insektizideinsätze gegen Blattläuse waren dagegen kaum nötig. Mit Ausnahme des Alpenvorlandes schien die Sonne länger. In Franken gab es zum Teil rund 50 Prozent mehr Sonnenschein als im langjährigen Schnitt. Die Niederschlagsbilanz fiel insgesamt negativ aus. Meist wurden nur 40 bis 60% der sonst für den Monat üblichen Menge gemessen. Lediglich in Kempten und Garmisch-Partenkirchen wurde das vieljährige Niederschlagssoll beinahe erreicht.

Ein Hinweis in eigener Sache: Im neuen Jahr erscheint der Agrarmeteorologische Monatsbericht für Nord- und Südbayern aus technischen Gründen in einem neuen Gewand. An den Inhalten wird sich nichts Wesentliches ändern und auch eine Preisänderung ist damit nicht verbunden.

KLIMAWERTE Oktober 2010 WÜRZBURG

LUFTTEMPERATUR

Tag	Mittel	Max.	Min.	E-Min.	TSUM	REFEU	SDF	Nieder-	Schnee-	Sonne	Global-	PAR	Tag
					>5 Grad	14 h	14 h	schlag	decke		strahlg		
1	11,3	12,3	10,5	9,9	1983	97,392	0	3,9	.	0,0	236	67	1
2	11,8	14,2	8,9	8,2	1990	90,075	2	1,9	.	0,0	319	91	2
3	14,7	20,7	9,5	7,1	1999	64,991	8	.	.	9,8	1334	380	3
4	12,9	19,5	8,2	6,8	2007	70,64	6	0,5	.	7,5	1194	340	4
5	13,4	19,6	8,3	6,6	2016	78,067	5	0,1	.	2,1	789	225	5
6	13,7	16,8	10,1	8,8	2024	86,836	2	.	.	0,5	433	123	6
7	13,8	15,6	12,0	11,0	2033	84,435	3	.	.	0,0	348	99	7
8	13,9	18,3	9,0	6,3	2042	63,191	8	.	.	10,4	1319	376	8
9	11,7	17,9	5,9	2,8	2049	40,98	12	.	.	10,6	1376	392	9
10	10,9	18,1	4,8	1,7	2055	33,199	14	.	.	10,6	1354	386	10
DEK	12,8	17,3	8,7	6,9		71	6	6,4		51,5	8702	2480	DEK
11	10,7	18,3	4,8	1,9	2060	29,632	15	.	.	10,5	1334	380	11
12	8,8	16,4	2,8	-0,7	2064	38,628	11	.	.	10,3	1292	368	12
13	7,1	13,8	1,5	-0,2	2066	60,358	6	.	.	9,7	1211	345	13
14	6,5	14,2	1,5	-1,2	2068	62,46	6	.	.	6,4	1045	298	14
15	8,7	11,7	6,0	5,5	2072	73,797	4	6,3	.	0,1	472	135	15
16	7,8	9,3	5,5	5,0	2074	95,355	1	8,3	.	0,0	298	85	16
17	6,1	10,0	2,3	-0,4	2075	79,724	2	0,1	.	1,2	515	147	17
18	3,9	10,6	0,2	-1,5	2075	61,361	5	.	.	5,8	970	276	18
19	5,6	7,0	4,0	3,1	2076	94,615	1	1,8	.	0,1	279	80	19
20	5,6	9,7	3,7	1,2	2077	91,374	1	2,7	.	1,4	467	133	20
DEK	7,1	12,1	3,2	1,3		69	5	19,2		45,5	7883	2247	DEK
21	3,7	8,5	0,3	-1,9	2077	70,032	3	.	.	3,3	687	196	21
22	2,9	7,1	-0,8	-2,9	2077	67,825	3	.	.	3,9	613	175	22
23	4,7	12,2	-1,8	-3,2	2077	75,452	3	1,0	.	3,8	783	223	23
24	7,4	11,8	2,7	0,1	2079	63,774	5	.	.	3,3	620	177	24
25	4,3	8,8	0,9	-2,0	2079	66,27	4	.	.	1,4	554	158	25
26	4,1	10,2	-1,9	-4,7	2079	58,601	5	.	.	7,6	927	264	26
27	6,4	11,1	1,3	-0,3	2080	56,523	6	.	.	2,7	689	196	27
28	8,7	14,9	4,4	0,6	2084	45,911	8	.	.	3,4	630	180	28
29	8,3	17,1	1,0	-2,0	2087	49,183	10	.	.	8,9	885	252	29
30	9,7	17,5	3,6	1,6	2092	48	10	.	.	5,0	696	198	30
31	9,4	13,5	6,1	4,2	2097	64,652	5	.	.	6,8	802	229	31
DEK	6,3	12,1	1,4	-1,0		61	6	1,0		50,1	7886	2248	DEK
SUM								26,6		147,1	24471	6974	
MW	8,7	13,8	4,4	2,3		67	6						
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm²	J/cm²	

KLIMAWERTE

Oktober

2010

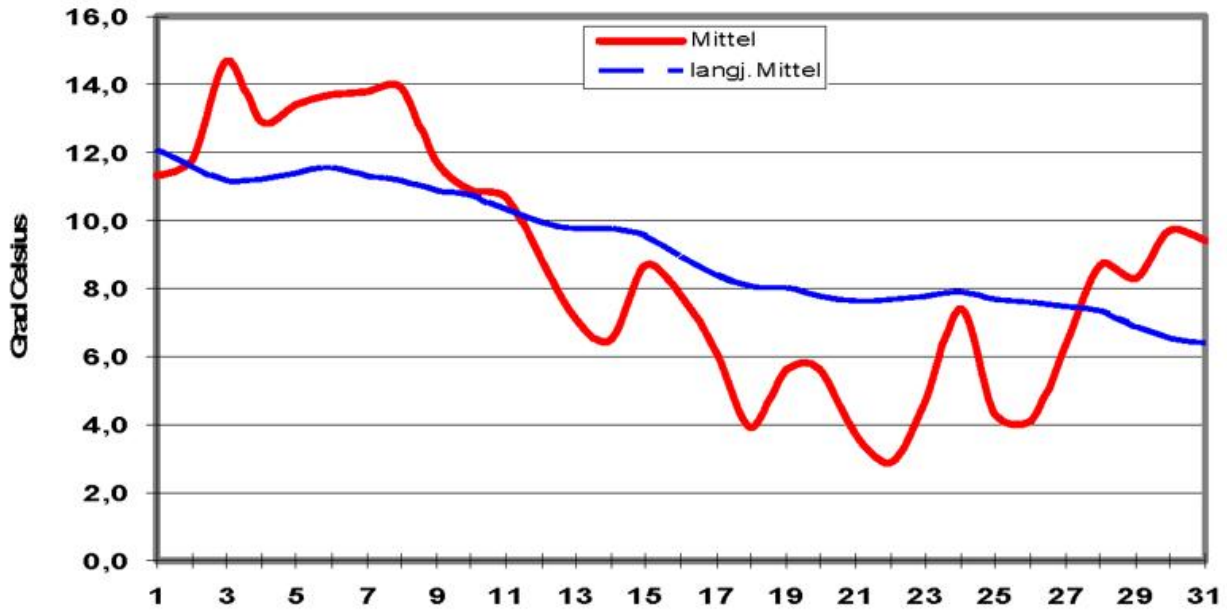
WÜRZBURG

Tag	Gras		VERDUNSTUNG				BODENFEUCHTE			ERDBODENTEMPERATUREN					Frost- tiefe cm
	pot.	akt.	WGetreide		Zuckerr.		(unter Gras)			für unbewachsenen Boden					
			pot.	akt.	pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	
1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	105	104	103	12,9	13,1	13,4	14,1	15,0	
2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	105	104	103	12,8	13,0	13,2	14,0	14,9	
3	1,7	1,7	1,1	1,1	1,7	1,7	104	102	101	15,0	14,7	14,4	14,1	14,8	
4	1,2	1,2	0,8	0,8	1,2	1,2	103	102	99	14,3	14,3	14,1	14,4	14,9	
5	1,0	1,0	0,6	0,6	1,0	1,0	102	101	98	15,1	14,6	14,3	14,4	14,9	
6	0,5	0,5	0,3	0,3	0,5	0,5	102	100	97	14,5	14,4	14,5	14,6	14,9	
7	0,5	0,5	0,3	0,3	0,5	0,5	101	100	96	14,2	14,4	14,5	14,7	15,0	
8	1,5	1,5	1,0	1,0	1,5	1,5	100	98	94	16,2	15,6	15,2	14,7	15,0	
9	2,4	2,4	1,5	1,5	2,4	2,4	98	96	90	13,6	13,8	13,9	14,6	15,0	
10	2,7	2,7	1,8	1,8	2,7	2,7	96	93	85	13,1	13,2	13,4	14,2	15,0	
DEK	11,9	11,9	7,7	7,7	11,9	11,9	102	100	97	14,2	14,1	14,1	14,4	14,9	
11	2,9	2,9	1,9	1,9	2,9	2,9	93	90	80	12,7	12,8	12,9	13,8	14,8	
12	2,3	2,3	1,5	1,5	2,3	2,3	92	88	76	12,0	12,2	12,4	13,5	14,7	
13	1,2	1,2	0,8	0,8	1,2	1,2	91	87	74	10,9	11,3	11,6	13,0	14,5	
14	1,1	1,1	0,7	0,7	1,1	1,1	90	86	73	11,0	10,9	11,1	12,6	14,2	
15	0,7	0,7	0,5	0,5	0,7	0,7	94	91	82	11,3	11,3	11,5	12,5	13,9	
16	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	101	99	96	9,8	10,4	11,0	12,4	13,8	
17	0,5	0,5	0,3	0,3	0,5	0,5	101	99	95	7,6	8,6	9,7	11,8	13,6	
18	1,0	1,0	0,6	0,6	1,0	1,0	100	98	93	7,3	7,7	8,4	10,8	13,2	
19	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	101	100	96	6,4	7,0	7,9	10,3	12,8	
20	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	104	102	100	6,6	7,2	7,8	9,9	12,4	
DEK	10,0	10,0	6,5	6,5	10,0	10,0	97	94	87	9,6	9,9	10,4	12,1	13,8	
21	0,6	0,6	0,4	0,4	0,6	0,6	103	102	99	5,0	5,8	6,7	9,4	12,1	
22	0,6	0,6	0,4	0,4	0,6	0,6	102	101	98	3,9	4,8	5,8	8,6	11,7	
23	0,7	0,7	0,4	0,4	0,7	0,7	103	101	99	7,1	6,9	6,8	8,2	11,2	
24	1,0	1,0	0,6	0,6	1,0	1,0	102	100	97	7,5	7,6	8,0	9,0	10,9	
25	0,7	0,7	0,5	0,5	0,7	0,7	101	100	96	4,8	5,8	6,7	8,7	10,9	
26	1,0	1,0	0,6	0,6	1,0	1,0	101	99	94	5,6	6,1	6,4	8,2	10,7	
27	1,1	1,1	0,7	0,7	1,1	1,1	100	97	93	7,2	7,2	7,2	8,3	10,5	
28	1,7	1,7	1,1	1,1	1,7	1,7	98	96	90	8,6	8,7	8,4	8,8	10,4	
29	1,9	1,9	1,3	1,3	1,9	1,9	97	94	87	8,3	8,2	8,2	8,9	10,5	
30	1,9	1,9	1,3	1,3	1,9	1,9	95	92	83	9,2	9,1	8,9	9,2	10,5	
31	1,1	1,1	0,7	0,7	1,1	1,1	94	91	82	10,3	10,2	9,8	9,7	10,6	
DEK	12,3	12,3	8,0	8,0	12,3	12,3	100	98	93	7,0	7,3	7,5	8,8	10,9	
SUM	34,3	34,3	22,3	22,3	34,3	34,3									
MW	mm	mm	mm	mm	mm	mm	99	97	92	10,2	10,4	10,6	11,7	13,1	
							%nFK	%nFK	%nFK	°C	°C	°C	°C	°C	

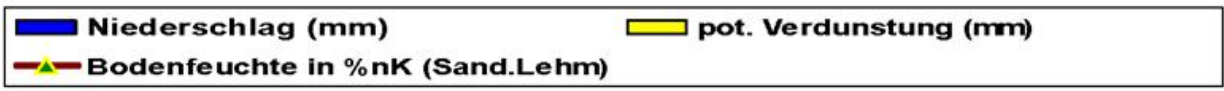
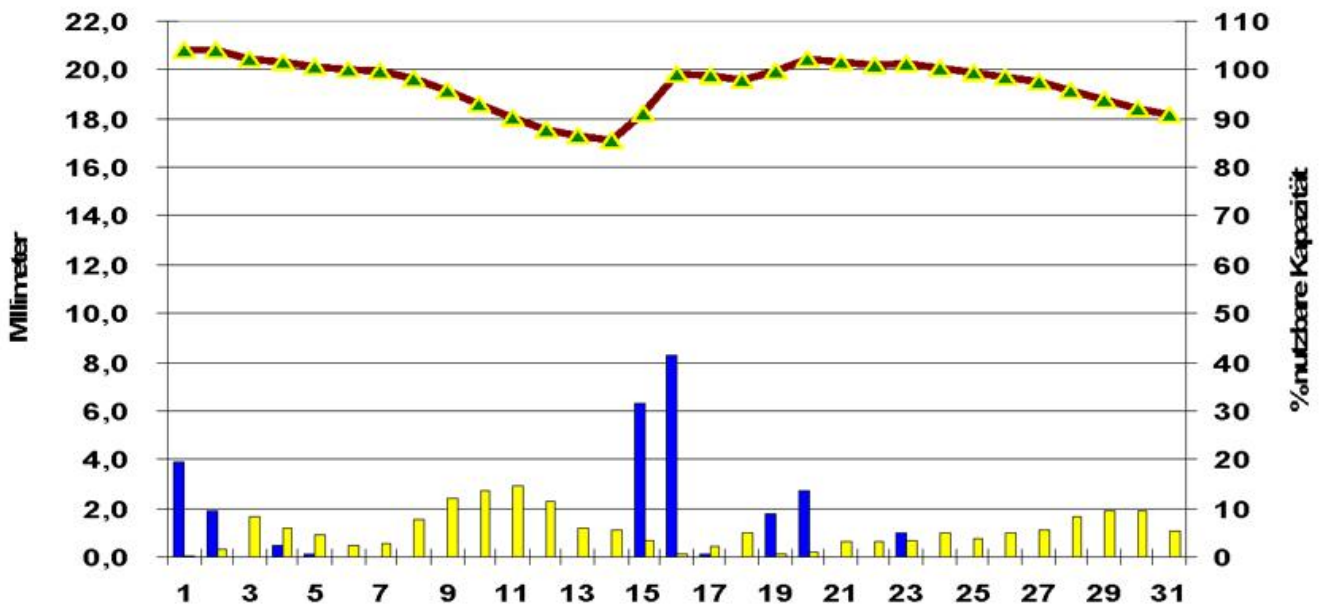
KLIMAWERTE WÜRZBURG**Oktober 2010****MONATSÜBERSICHT**

	Oktober 2010	langj. Werte	Abwei- chung	% der Norm
<u>EXTREMWERTE</u>				
absolute Höchsttemperatur	20,7	28,1		
absolute Tiefsttemperatur	-1,9	-7,6		
Tiefstes Erdbodenminimum	-4,7			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	8,3	47		
Höchste Schneedecke in cm	0	6		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	0	0		
<u>MITTELWERTE</u>				
Monatsmittel Lufttemperatur	8,7	9,2	-0,5	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	13,8	13,6	0,2	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	4,4	5,6	-1,2	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	10,2	10,3	-0,1	
<u>MONATSSUMMEN</u>				
Sonnenscheindauer in Std.	147,1	98,7	48	149%
Globalstrahlung in J/cm ²	24471	20593	3878	119%
PAR-Strahlung in J/cm ²	6974			
Niederschlag in mm	26,6	49,3	-22,7	54%
Verdunstung (Gras) in mm	34,3	36,0	-1,7	95%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	-7,7	13,3		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	120			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	269			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	0			
<u>ZAHL DER TAGE MIT</u>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	0	0		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	3	3		
Erdbodenminimum unter 0°C	12	5		
Höchsttemperatur >20°C	1			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	0	0		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	0	0		
Nebel	7	9		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	10	15		
mindestens 1 mm Niederschlag	7	9		
mindestens 10 mm Niederschlag	0	1		
Schnee	0	0		
Schneedecke von 1cm und mehr	0	0		
Gewitter	0	0,3		

Temperaturverlauf Oktober 2010 in Würzburg im Vergleich zum langjährigen Mittel



Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2010 für Würzburg



KLIMAWERTE

Oktober

2010

Bad Kissingen

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	10,0	10,7	9,3	9,5	1781	2,7	.	0,3	.	0,1	0,1	96	94	87	1
2	11,7	13,0	10,3	10,1	1788	1,2	.	0,6	.	0,1	0,1	97	95	89	2
3	14,2	20,3	9,8	7,9	1797	.	.	8,4	8,6	1,7	1,7	96	93	86	3
4	12,1	18,5	7,4	5,9	1804	.	.	7,5	8,4	1,5	1,5	95	92	84	4
5	12,0	17,1	7,8	6,2	1811	.	.	3,8	2,1	0,8	0,8	94	91	83	5
6	13,8	16,2	11,8	10,0	1820	.	.	2,5	.	0,5	0,5	94	90	82	6
7	13,6	15,2	12,4	12,0	1828	.	.	2,9	.	0,6	0,6	93	90	81	7
8	13,5	18,2	7,4	5,0	1837	.	.	8,2	8,1	1,6	1,6	92	88	78	8
9	10,8	18,3	4,4	1,6	1843	.	.	11,9	10,1	2,4	2,4	90	86	74	9
10	10,4	18,5	3,3	0,4	1848	.	.	15,4	10,6	3,1	3,1	87	83	69	10
DEK	12,2	16,6	8,4	6,9		3,9		6,2	47,9	12,3	12,3	93	90	81	DEK
11	10,4	18,0	4,5	0,5	1853	.	.	15,1	10,6	3,0	3,0	85	80	64	11
12	7,6	15,8	0,6	-1,2	1856	.	.	11,6	10,4	2,3	2,3	83	77	61	12
13	6,3	14,4	0,5	-2,6	1857	.	.	6,9	9,7	1,4	1,4	82	76	59	13
14	6,2	14,4	-1,4	-2,3	1859	.	.	6,7	8,4	1,3	1,3	80	75	57	14
15	8,8	11,6	6,9	6,7	1862	0,7	.	3,0	0,1	0,6	0,6	81	75	57	15
16	7,4	9,2	4,7	3,9	1865	10,2	.	1,2	.	0,2	0,2	89	85	74	16
17	5,6	7,8	1,3	-1,4	1865	.	.	2,0	0,4	0,4	0,4	89	84	73	17
18	3,2	10,8	-1,9	-2,5	1865	.	.	4,2	7,6	0,8	0,8	88	83	72	18
19	4,9	6,4	2,7	2,6	1865	2	.	0,6	.	0,1	0,1	89	85	75	19
20	5,0	8,0	2,6	1,1	1865	6,8	.	0,8	1,6	0,2	0,2	95	92	86	20
DEK	6,5	11,6	2,1	0,5		19,7		5,2	48,8	10,4	10,4	86	81	68	DEK
21	3,9	8,0	-0,2	-2,8	1865	.	.	4,1	3,9	0,8	0,8	94	91	85	21
22	1,8	6,3	-2,0	-4,3	1865	.	.	2,7	3,9	0,5	0,5	94	91	84	22
23	1,7	8,6	-3,2	-3,7	1865	1,5	.	0,3	1,4	0,1	0,1	95	92	86	23
24	6,3	10,4	-0,4	-2,4	1867	0,8	.	3,3	3	0,7	0,7	95	92	86	24
25	2,3	8,1	-1,9	-3,9	1867	.	.	3,8	2,9	0,8	0,8	94	91	85	25
26	3,2	9,9	-3,0	-4,9	1867	.	.	5,2	6,2	1,0	1,0	94	90	83	26
27	5,6	9,4	1,0	-1,2	1867	.	.	5,0	0,8	1,0	1,0	93	89	82	27
28	7,7	11,8	3,4	0,4	1870	.	.	5,7	1,8	1,1	1,1	92	88	80	28
29	5,4	12,3	0,6	-0,4	1870	.	.	4,0	6,3	0,8	0,8	91	87	79	29
30	6,5	14,6	1,6	0,8	1872	.	.	5,0	3,8	1,0	1,0	90	86	77	30
31	8,1	13,5	4,3	2,2	1875	.	.	5,7	5,9	1,1	1,1	89	85	75	31
DEK	4,8	10,3	0,0	-1,8		2,3		4,1	39,9	9,0	9,0	93	89	82	DEK
SUM						25,9			136,6	31,7	31,7				
MW	7,7	12,8	3,4	1,7				5,1				91	87	77	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-0,9					43%			163%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	20,3 °C	TSUM Mittel > 5°C	99	Tiefsttemp.< 0°C	8
Niedrigste Temperatur	-3,2 °C	TSUM Mittel > 0°C	240	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-4,9 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	10,2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-6 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	8
				Niederschlag>10mm	1

KLIMAWERTE Oktober 2010 COBURG

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	9,3	11,0	8,3	8,0	1708	.	.	1,9	.	0,4	0,4	102	100	98	1
2	11,1	13,1	9,2	9,1	1714	0,3	.	1,8	.	0,4	0,4	102	100	98	2
3	13,8	19,5	8,4	6,0	1723	.	.	8,0	10,4	1,6	1,6	101	99	95	3
4	11,2	17,3	6,2	4,5	1729	.	.	6,6	10	1,3	1,3	100	98	93	4
5	11,9	15,8	7,3	5,2	1736	.	.	3,9	0,2	0,8	0,8	99	97	92	5
6	13,0	14,8	11,9	11,7	1744	.	.	2,7	.	0,5	0,5	98	96	91	6
7	12,8	15,4	11,6	11,4	1752	.	.	3,3	0,6	0,7	0,7	98	96	90	7
8	12,9	18,0	8,5	5,3	1760	.	.	10,0	9,8	2,0	2,0	96	94	86	8
9	11,6	19,3	3,9	0,0	1766	.	.	14,1	8,5	2,8	2,8	94	91	82	9
10	11,4	17,6	7,3	4,9	1773	.	.	13,8	10,2	2,8	2,8	92	88	77	10
DEK	11,9	16,2	8,3	6,6		0,3		6,6	49,7	13,2	13,2	98	96	90	DEK
11	10,3	17,0	4,7	-0,4	1778	.	.	12,7	10,2	2,5	2,5	90	85	73	11
12	6,4	14,4	0,4	-2,8	1779	.	.	7,5	10,1	1,5	1,5	88	84	70	12
13	5,3	13,0	-0,9	-3,1	1780	.	.	5,4	9,6	1,1	1,1	87	83	69	13
14	5,5	13,7	-2,2	-4,1	1780	.	.	7,5	9,7	1,5	1,5	86	81	66	14
15	8,2	11,1	6,0	5,6	1783	1,9	.	3,2	0,5	0,6	0,6	87	83	68	15
16	7,0	7,9	5,0	3,9	1785	9	.	1,1	.	0,2	0,2	94	91	83	16
17	6,1	8,9	3,4	-1,5	1786	.	.	2,9	3,5	0,6	0,6	94	91	82	17
18	3,8	10,4	-1,0	-3,8	1786	.	.	7,5	9,6	1,5	1,5	93	89	80	18
19	4,3	5,6	1,7	1,9	1786	4,2	.	0,7	.	0,1	0,1	96	93	86	19
20	4,5	7,2	1,9	0,2	1786	5,3	.	1,3	0,3	0,3	0,3	100	98	95	20
DEK	6,1	10,9	1,9	-0,4		20,4		5,0	53,5	10,0	10,0	92	88	77	DEK
21	3,1	6,8	0,1	-2,7	1786	.	.	3,1	4,9	0,6	0,6	100	98	94	21
22	2,0	6,2	-2,3	-5,6	1786	.	.	2,7	3,8	0,5	0,5	99	97	93	22
23	3,9	9,9	-2,4	-3,1	1786	0,7	.	2,4	2,6	0,5	0,5	100	97	93	23
24	5,9	9,4	-0,4	-2,0	1787	3,8	.	3,7	3,3	0,7	0,7	102	101	98	24
25	2,4	7,3	-1,6	-3,8	1787	.	.	3,5	0,3	0,7	0,7	102	100	97	25
26	2,1	7,8	-2,7	-5,4	1787	.	.	2,7	3,4	0,5	0,5	101	99	96	26
27	5,2	8,4	0,8	0,0	1787	.	.	3,4	.	0,7	0,7	100	99	95	27
28	6,9	11,4	2,4	1,3	1789	.	.	5,0	3,2	1,0	1,0	100	98	93	28
29	6,9	13,7	0,4	-0,7	1791	.	.	6,5	8,9	1,3	1,3	99	96	91	29
30	9,3	15,1	5,1	3,0	1796	.	.	6,7	4,8	1,3	1,3	97	95	89	30
31	8,4	13,6	4,7	3,3	1799	.	.	6,9	6,4	1,4	1,4	96	94	87	31
DEK	5,1	10,0	0,4	-1,4		4,5		4,4	41,6	9,3	9,3	100	98	93	DEK
SUM						25,2			144,8	32,5	32,5				
MW	7,6	12,3	3,4	1,5				5,2				96	94	87	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-0,8					46%			141%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	19,5 °C	TSUM Mittel > 5°C	95	Tiefsttemp.< 0°C	8
Niedrigste Temperatur	-2,7 °C	TSUM Mittel > 0°C	237	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-5,6 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	9,0 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-7 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	7
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE Oktober 2010 HOF

Tag	LUFTEMPERATUR					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	7,8	9,9	5,4	4,7	1485	.	.	2,0	.	0,4	0,4	104	102	101	1
2	10,0	12,3	7,8	7,1	1490	0,2	.	1,9	.	0,4	0,4	104	102	100	2
3	11,0	15,3	8,3	8,1	1496	.	.	3,5	6,1	0,7	0,7	103	102	99	3
4	9,2	11,8	8,0	7,8	1500	.	.	2,6	0,4	0,5	0,5	103	101	98	4
5	11,1	14,5	9,0	8,7	1507	0,6	.	2,8	.	0,6	0,6	103	101	98	5
6	11,0	13,1	9,7	9,0	1513	.	.	2,4	.	0,5	0,5	102	101	98	6
7	10,5	11,7	9,5	9,5	1518	.	.	1,9	.	0,4	0,4	102	100	97	7
8	10,8	15,0	7,1	5,2	1524	.	.	6,8	8,3	1,4	1,4	101	99	95	8
9	9,4	16,2	4,4	-1,2	1528	.	.	11,5	8,3	2,3	2,3	99	97	91	9
10	7,5	14,7	2,1	-2,4	1531	.	.	8,7	10	1,7	1,7	97	95	88	10
DEK	9,8	13,5	7,1	5,7		0,8		4,4	33,1	8,8	8,8	102	100	97	DEK
11	5,7	11,9	-0,3	-3,5	1531	.	.	4,6	9,9	0,9	0,9	97	94	86	11
12	2,4	4,8	0,2	-2,1	1531	.	.	0,8	.	0,2	0,2	96	94	86	12
13	3,8	8,7	1,0	-0,2	1531	.	.	2,8	6,1	0,6	0,6	96	93	85	13
14	3,9	8,4	0,3	-0,7	1531	.	.	4,0	5,0	0,8	0,8	95	92	84	14
15	6,4	8,3	5,1	3,5	1533	0,7	.	0,6	.	0,1	0,1	96	93	85	15
16	5,8	6,6	4,8	4,7	1534	9	.	0,9	.	0,2	0,2	103	102	100	16
17	4,2	5,6	0,5	-1,1	1534	4,6	.	0,8	.	0,2	0,2	105	104	103	17
18	1,8	7,9	-1,5	-3,4	1534	.	.	4,5	6,1	0,9	0,9	104	103	102	18
19	3,0	4,5	1,0	0,6	1534	1,8	.	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	19
20	3,2	5,5	0,3	-1,1	1534	3,7	.	1,0	0,2	0,2	0,2	105	104	103	20
DEK	4,0	7,2	1,1	-0,3		19,8		2,0	27,3	4,1	4,1	100	98	94	DEK
21	1,7	4,7	0,0	-2,3	1534	.	1	2,3	6	0,5	0,5	105	104	103	21
22	1,8	5,3	-1,1	-2,9	1534	.	.	2,2	5,2	0,4	0,4	104	103	102	22
23	3,7	9,2	-3,4	-6,1	1534	2	.	3,1	4,6	0,6	0,6	105	104	103	23
24	4,9	7,8	0,4	-2,4	1534	2,5	.	2,7	2	0,5	0,5	105	104	103	24
25	2,5	4,7	0,4	-2,1	1534	.	.	2,0	.	0,4	0,4	105	104	103	25
26	2,3	5,6	-0,5	-3,5	1534	0,3	.	1,8	0,3	0,4	0,4	105	104	103	26
27	4,1	7,3	-1,1	-4,0	1534	.	.	3,0	2,7	0,6	0,6	104	103	102	27
28	6,5	11,0	3,2	-0,3	1535	.	.	6,4	5,6	1,3	1,3	103	102	99	28
29	6,8	13,3	0,1	-1,8	1537	.	.	5,9	8,9	1,2	1,2	102	100	97	29
30	7,3	13,4	2,2	1,3	1539	.	.	6,0	8,3	1,2	1,2	101	99	95	30
31	6,1	11,0	3,5	1,3	1540	.	.	4,6	5,9	0,9	0,9	100	98	94	31
DEK	4,3	8,5	0,3	-2,1		4,8		3,8	49,5	8,0	8,0	104	102	100	DEK
SUM						25,4			109,9	20,9	20,9				
MW	6,0	9,7	2,8	1,0				3,4				102	100	97	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-1,0					45%			96%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	16,2 °C	TSUM Mittel > 5°C	58	Tiefsttemp.< 0°C	6
Niedrigste Temperatur	-3,4 °C	TSUM Mittel > 0°C	186	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-6,1 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	9,0 mm	Klim.Wasserbil. Gras	5 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	10
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE

Oktober

2010

BAMBERG

Tag	LUFTEMPERATUR								Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag	
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF	Sonne	Gras	(unter Gras)				
							decke	14 h		pot.	akt.	LEHM	SALE		SAND
1	10,3	11,7	9,5	9,6	1816	0,5	.	1,9	.	0,4	0,4	104	103	101	1
2	11,8	14,0	9,9	9,4	1823	0,1	.	1,9	.	0,4	0,4	104	103	101	2
3	13,3	21,1	6,7	5,4	1831	.	.	9,4	9,8	1,9	1,9	102	101	98	3
4	11,2	19,0	4,4	3,5	1838	.	.	8,3	9,8	1,7	1,7	101	99	95	4
5	11,0	16,3	5,4	4,4	1844	0,2	.	4,0	0,1	0,8	0,8	100	98	94	5
6	13,4	15,8	10,1	9,4	1852	.	.	3,2	.	0,6	0,6	100	98	93	6
7	13,6	15,1	12,4	12,2	1861	.	.	3,2	.	0,6	0,6	99	97	92	7
8	12,8	18,7	6,5	3,9	1868	.	.	10,6	10,2	2,1	2,1	98	95	88	8
9	10,0	19,1	1,6	0,0	1873	.	.	13,2	9,5	2,6	2,6	95	92	84	9
10	10,1	18,4	2,3	-0,2	1878	.	.	15,4	10,2	3,1	3,1	93	89	79	10
DEK	11,8	16,9	6,9	5,8		0,8		7,1	49,6	14,2	14,2	100	98	93	DEK
11	9,5	18,4	1,4	-1,2	1883	.	.	14,3	10,1	2,9	2,9	90	86	74	11
12	6,9	16,0	-0,7	-2,5	1885	.	.	9,0	10,1	1,8	1,8	89	85	71	12
13	6,9	14,9	0,5	-1,3	1887	.	.	7,7	9,8	1,5	1,5	88	83	69	13
14	4,9	13,5	-1,0	-1,9	1887	.	.	6,8	6,7	1,4	1,4	86	82	67	14
15	6,9	9,8	2,3	2,7	1889	1,7	.	1,4	.	0,3	0,3	88	83	69	15
16	7,6	8,5	6,7	6,1	1891	8,9	.	1,0	.	0,2	0,2	95	92	83	16
17	6,5	10,2	0,4	-1,2	1893	0,1	.	2,8	0,3	0,6	0,6	94	91	83	17
18	4,1	10,9	-0,5	-2,6	1893	.	.	5,3	9,1	1,1	1,1	94	90	81	18
19	5,2	6,9	3,6	2,9	1893	3,8	.	0,6	.	0,1	0,1	97	94	87	19
20	5,5	8,5	3,1	1,5	1893	8,5	.	1,7	0,2	0,3	0,3	103	102	101	20
DEK	6,4	11,8	1,6	0,3		23		5,1	46,3	10,1	10,1	92	89	78	DEK
21	3,5	7,9	-1,5	-3,6	1893	.	.	3,3	1,8	0,7	0,7	103	102	100	21
22	1,9	6,9	-2,0	-3,9	1893	.	.	3,1	4,3	0,6	0,6	102	101	98	22
23	4,5	13,1	-2,7	-3,1	1893	1,5	.	4,2	3,4	0,8	0,8	103	102	100	23
24	6,5	10,4	0,5	-1,2	1895	1,6	.	2,4	1,2	0,5	0,5	104	103	101	24
25	2,9	7,5	-1,9	-3,9	1895	.	.	2,9	0,6	0,6	0,6	103	102	100	25
26	1,8	7,7	-2,8	-4,4	1895	.	.	2,4	1,2	0,5	0,5	103	102	100	26
27	5,3	10,3	-1,0	-2,3	1895	.	.	4,2	2,3	0,8	0,8	102	101	98	27
28	7,5	13,1	2,2	-0,1	1898	.	.	7,2	1,5	1,4	1,4	101	99	96	28
29	6,1	16,2	-1,7	-2,8	1899	.	.	8,9	8,8	1,8	1,8	100	98	93	29
30	7,1	16,7	-0,1	-1,7	1901	.	1	10,1	7,9	2,0	2,0	98	96	90	30
31	8,0	15,2	3,2	1,1	1904	.	1	7,9	6,4	1,6	1,6	97	94	87	31
DEK	5,0	11,4	-0,7	-2,4		3,1		5,3	39,4	11,3	11,3	101	100	97	DEK
SUM						26,9			135,3	35,7	35,7				
MW	7,6	13,3	2,5	1,1				5,8				98	95	89	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-1,0					54%			133%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	21,1 °C	TSUM Mittel > 5°C	93	Tiefsttemp.< 0°C	11
Niedrigste Temperatur	-2,8 °C	TSUM Mittel > 0°C	237	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-4,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	8,9 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-9 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	10
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE Oktober 2010 NÜRNBERG

Tag	LUFTEMPERATUR					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	E.Min.	TSUM						pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	10,0	11,5	8,7	8,5	1885	2,7	.	.	0,8	.	0,2	0,2	93	90	86	1
2	11,8	13,8	9,8	9,2	1892	.	.	.	2,2	.	0,4	0,4	93	90	86	2
3	13,9	21,1	8,5	6,9	1901	.	.	.	10,9	10,9	2,2	2,2	91	87	82	3
4	12,3	19,8	6,9	5,3	1908	.	.	.	9,3	10,2	1,9	1,9	90	86	79	4
5	12,4	15,7	7,5	6,0	1916	.	.	.	3,5	.	0,7	0,7	89	85	78	5
6	13,7	15,1	11,6	10,5	1924	.	.	.	2,8	.	0,6	0,6	89	84	77	6
7	13,2	15,3	12,2	11,9	1933	.	.	.	3,2	.	0,6	0,6	88	84	76	7
8	12,7	18,3	8,2	6,3	1940	.	.	.	9,6	10,4	1,9	1,9	86	82	72	8
9	10,9	18,5	3,8	1,2	1946	.	.	.	12,8	10,4	2,6	2,6	84	79	68	9
10	9,9	17,8	2,0	-0,6	1951	.	.	.	15,0	10,7	3,0	3,0	82	76	64	10
DEK	12,1	16,7	7,9	6,5		2,7			7,0	52,6	14,0	14,0	88	84	77	DEK
11	10,6	17,9	3,5	0,3	1957	.	.	.	14,1	10,7	2,8	2,8	79	73	59	11
12	7,5	16,7	-0,4	-2,4	1959	.	.	.	11,4	10,4	2,3	2,3	77	71	56	12
13	6,5	14,9	-0,5	-2,5	1961	.	.	.	8,1	10,0	1,6	1,6	76	69	54	13
14	4,5	11,9	-0,9	-2,5	1961	.	.	.	5,0	7,1	1,0	1,0	75	68	52	14
15	6,0	10,1	-0,7	-1,5	1962	1	.	.	2,8	0,3	0,6	0,6	76	69	53	15
16	7,0	8,1	5,7	4,9	1964	8,2	.	.	1,3	.	0,3	0,3	82	77	67	16
17	6,6	10,4	1,9	-0,6	1965	.	.	.	4,3	.	0,9	0,9	82	76	65	17
18	3,8	9,4	-0,4	-2,7	1965	.	.	.	4,3	5,5	0,9	0,9	81	75	64	18
19	5,2	7,5	2,8	2,2	1966	4,6	.	.	1,8	.	0,4	0,4	84	79	71	19
20	5,5	7,6	2,1	1,2	1966	7	.	.	2,1	0,2	0,4	0,4	90	86	82	20
DEK	6,3	11,5	1,3	-0,4		20,8			5,5	44,2	11,0	11,0	80	74	62	DEK
21	3,1	7,5	-2,2	-3,6	1966	.	.	.	3,6	2,4	0,7	0,7	89	85	81	21
22	2,0	6,8	-3,3	-4,5	1966	.	.	.	3,8	4,9	0,8	0,8	89	84	80	22
23	5,7	12,9	-3,0	-4,6	1967	0,1	.	.	4,6	6,1	0,9	0,9	88	84	78	23
24	6,7	9,4	1,3	0,1	1968	1,4	.	.	2,8	0,4	0,6	0,6	89	84	80	24
25	3,1	6,6	-1,9	-3,3	1968	.	.	.	2,9	.	0,6	0,6	88	84	79	25
26	2,0	7,7	-4,3	-5,2	1968	.	.	.	3,0	3,6	0,6	0,6	88	83	78	26
27	5,2	10,6	-1,5	-2,3	1969	.	.	.	5,7	4,9	1,1	1,1	87	82	76	27
28	7,6	13,3	2,7	1,4	1971	.	.	.	9,3	2,7	1,9	1,9	85	80	73	28
29	7,2	16,3	-1,4	-2,5	1973	.	.	.	8,6	9,3	1,7	1,7	84	79	70	29
30	9,1	17,6	2,4	0,3	1978	.	.	.	12,8	8,6	2,6	2,6	82	76	66	30
31	9,2	15,3	4,4	2,9	1982	.	.	.	8,2	5,5	1,6	1,6	80	74	63	31
DEK	5,5	11,3	-0,6	-1,9		1,5			6,2	48,4	13,1	13,1	86	82	75	DEK
SUM						25				145,2	38,1	38,1				
MW	7,9	13,1	2,8	1,3				6,1					85	80	71	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	-1,0					49%				128%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	21,1 °C	TSUM Mittel > 5°C	101	Tiefsttemp.< 0°C	12
Niedrigste Temperatur	-4,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	245	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-5,2 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	8,2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-13 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	7
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE

Oktober

2010

WEIDEN

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM						pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	8,4	9,6	6,5	4,9	1701	0,8	.	.	1,0	.	0,2	0,2	104	103	101	1
2	11,0	13,4	8,5	6,8	1707	0,1	.	.	2,5	.	0,5	0,5	104	102	100	2
3	11,5	15,3	8,9	6,3	1714	.	.	.	3,8	8,5	0,8	0,8	103	102	99	3
4	10,5	13,3	8,8	8,0	1719	.	.	.	3,4	9,2	0,7	0,7	102	101	98	4
5	11,7	14,5	9,2	7,4	1726	0,3	.	.	2,4	0,8	0,5	0,5	102	101	98	5
6	11,4	12,4	10,0	9,0	1732	.	.	.	2,2	.	0,4	0,4	102	100	97	6
7	11,5	12,4	10,9	9,6	1739	.	.	.	1,7	.	0,3	0,3	102	100	96	7
8	11,7	16,5	7,8	5,4	1745	.	.	.	8,5	9,7	1,7	1,7	100	98	94	8
9	10,7	16,3	6,8	3,7	1751	.	.	.	10,6	8,1	2,1	2,1	98	96	90	9
10	9,4	14,8	5,4	0,5	1755	.	.	.	11,1	10,1	2,2	2,2	97	94	86	10
DEK	10,8	13,9	8,3	6,2		1,2			4,7	46,4	9,4	9,4	101	100	96	DEK
11	9,0	15,5	3,3	-0,5	1759	.	.	.	11,7	10,0	2,3	2,3	95	92	83	11
12	6,9	14,9	-1,1	-3,3	1761	.	.	.	9,0	9,9	1,8	1,8	93	90	80	12
13	5,9	12,8	0,0	-1,6	1762	.	.	.	5,7	8,7	1,1	1,1	92	89	78	13
14	5,3	13,5	-1,0	-4,3	1763	.	.	.	6,9	9,5	1,4	1,4	91	87	75	14
15	5,1	8,8	-0,2	-3,9	1763	2,5	.	.	1,4	.	0,3	0,3	93	89	79	15
16	6,2	7,1	5,1	4,8	1764	9,5	.	.	1,0	.	0,2	0,2	101	99	95	16
17	5,5	8,6	2,1	-1,1	1764	0,1	.	.	3,2	0,5	0,6	0,6	100	98	94	17
18	4,4	9,1	1,5	-0,3	1764	.	.	.	4,7	2,5	0,9	0,9	99	97	92	18
19	4,3	5,5	2,2	2,1	1764	2,9	.	.	1,4	.	0,3	0,3	102	100	96	19
20	4,4	6,0	2,6	1,9	1764	7,1	.	.	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	20
DEK	5,7	10,2	1,5	-0,6		22,1			4,6	41,1	9,1	9,1	97	94	87	DEK
21	2,4	6,4	-1,4	-4,7	1764	.	.	.	2,9	1,3	0,6	0,6	105	103	102	21
22	1,8	5,9	-2,2	-6,3	1764	.	.	.	2,7	5,2	0,5	0,5	104	103	101	22
23	3,9	8,8	-2,5	-5,9	1764	0,7	.	.	1,9	3,9	0,4	0,4	104	103	102	23
24	6,1	7,8	2,0	-0,6	1765	4,7	.	.	2,3	1,1	0,5	0,5	105	104	103	24
25	3,0	5,7	-0,9	-4,2	1765	.	.	.	2,6	.	0,5	0,5	105	103	102	25
26	1,9	7,2	-3,3	-6,5	1765	.	.	.	2,8	2,3	0,6	0,6	104	103	102	26
27	2,5	6,9	-2,4	-3,7	1765	.	.	.	2,9	2	0,6	0,6	104	102	101	27
28	6,1	10,7	2,9	0,6	1767	.	.	.	4,8	4,2	1,0	1,0	103	101	99	28
29	6,0	14,6	-0,5	-3,5	1768	.	.	.	8,7	8,5	1,7	1,7	101	100	96	29
30	5,8	13,3	-0,6	-2,6	1768	.	.	.	5,3	7,3	1,1	1,1	100	99	94	30
31	6,6	12,3	2,5	-0,2	1770	.	.	.	5,3	5,9	1,1	1,1	100	98	93	31
DEK	4,2	9,1	-0,6	-3,4		5,4			3,9	41,7	8,4	8,4	103	102	100	DEK
SUM						28,7				129,2	27,0	27,0				
MW	6,8	11,0	2,9	0,6					4,4				101	99	94	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	-1,1					53%				120%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	16,5 °C	TSUM Mittel > 5°C	72	Tiefsttemp.< 0°C	11
Niedrigste Temperatur	-3,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	211	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-6,5 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	9,5 mm	Klim.Wasserbil. Gras	2 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	10
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE

Oktober

2010

WEISSENBURG

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	10,7	14,1	8,8	6,9	1859	2,1	.	2,8	.	0,6	0,6	95	92	86	1
2	11,6	13,6	9,2	7,5	1866	0,2	.	2,1	.	0,4	0,4	95	92	85	2
3	14,3	19,9	9,8	8,3	1875	.	.	8,8	9,9	1,8	1,8	94	90	82	3
4	13,8	20,2	8,7	7,1	1884	.	.	10,4	8,4	2,1	2,1	92	88	79	4
5	13,8	17,7	9,6	7,7	1893	.	.	4,4	0,8	0,9	0,9	91	87	78	5
6	13,8	14,6	12,7	12,6	1901	.	.	2,5	.	0,5	0,5	91	87	77	6
7	12,9	14,4	12,0	11,7	1909	.	.	2,7	.	0,5	0,5	90	86	76	7
8	12,0	18,0	6,6	4,0	1916	.	.	8,3	10,3	1,7	1,7	89	85	73	8
9	10,4	17,8	3,0	0,7	1922	.	.	13,3	10	2,7	2,7	87	82	69	9
10	9,5	17,3	2,9	0,2	1926	.	.	12,6	10,2	2,5	2,5	85	79	65	10
DEK	12,3	16,8	8,3	6,7		2,3		6,8	49,6	13,6	13,6	91	87	77	DEK
11	9,2	17,5	2,2	-0,4	1930	.	.	13,2	10,1	2,6	2,6	82	77	61	11
12	7,3	16,4	-0,2	-2,5	1933	.	.	10,4	9,9	2,1	2,1	81	75	58	12
13	6,3	14,5	0,5	-1,4	1934	.	.	7,8	7,1	1,6	1,6	79	73	55	13
14	4,5	10,8	1,1	-0,7	1934	.	.	3,2	3,7	0,6	0,6	79	72	55	14
15	6,4	9,3	4,0	4,1	1935	.	.	3,2	.	0,6	0,6	78	72	54	15
16	6,5	7,4	5,5	5,2	1937	6,7	.	1,0	.	0,2	0,2	84	78	65	16
17	6,3	9,4	2,4	2,1	1938	.	.	3,9	.	0,8	0,8	83	78	63	17
18	4,3	8,3	0,8	1,2	1938	.	.	2,6	1,3	0,5	0,5	83	77	63	18
19	4,8	7,9	0,5	-1,8	1938	4,5	.	1,6	0,2	0,3	0,3	86	81	70	19
20	5,0	6,8	2,9	2,1	1938	4,8	.	1,0	0,4	0,2	0,2	90	86	77	20
DEK	6,1	10,8	2,0	0,8		16		4,8	32,7	9,6	9,6	82	77	62	DEK
21	2,9	7,1	-2,2	-4,4	1938	.	.	3,2	2,7	0,6	0,6	89	85	76	21
22	1,9	6,8	-3,2	-5,2	1938	.	.	3,7	4,2	0,7	0,7	89	84	75	22
23	6,1	12,1	-1,8	-3,9	1939	0,5	.	3,4	1,5	0,7	0,7	89	84	75	23
24	6,8	9,1	3,9	2,8	1941	2,4	.	2,5	0,8	0,5	0,5	90	86	78	24
25	3,4	5,1	-1,0	-3,6	1941	.	.	2,1	.	0,4	0,4	90	86	77	25
26	2,6	8,8	-3,1	-5,6	1941	.	.	3,5	5,9	0,7	0,7	89	85	76	26
27	4,2	10,4	-1,3	-3,5	1941	.	.	6,0	6,6	1,2	1,2	88	84	74	27
28	7,4	14,4	1,7	-1,2	1943	.	.	11,0	2,6	2,2	2,2	86	82	70	28
29	8,1	15,4	-0,1	-2,6	1947	.	.	6,8	8,5	1,4	1,4	85	80	68	29
30	8,6	15,6	2,9	0,4	1950	.	.	8,0	5,4	1,6	1,6	84	79	66	30
31	9,9	16,7	3,6	1,9	1955	.	.	9,1	5,1	1,8	1,8	82	77	63	31
DEK	5,6	11,0	-0,1	-2,3		2,9		5,6	43,3	11,9	11,9	87	83	73	DEK
SUM						21,2			125,6	35,0	35,0				
MW	7,9	12,8	3,3	1,6				5,6				87	82	71	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-0,7					41%			112%						

EXTREMWERTE:		SUMMEN:		Zahl der Tage mit	
Höchste Temperatur	20,2 °C	TSUM Mittel > 5°C	102	Tiefsttemp.< 0°C	8
Niedrigste Temperatur	-3,2 °C	TSUM Mittel > 0°C	245	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-5,6 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	6,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-14 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	7
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE

Oktober

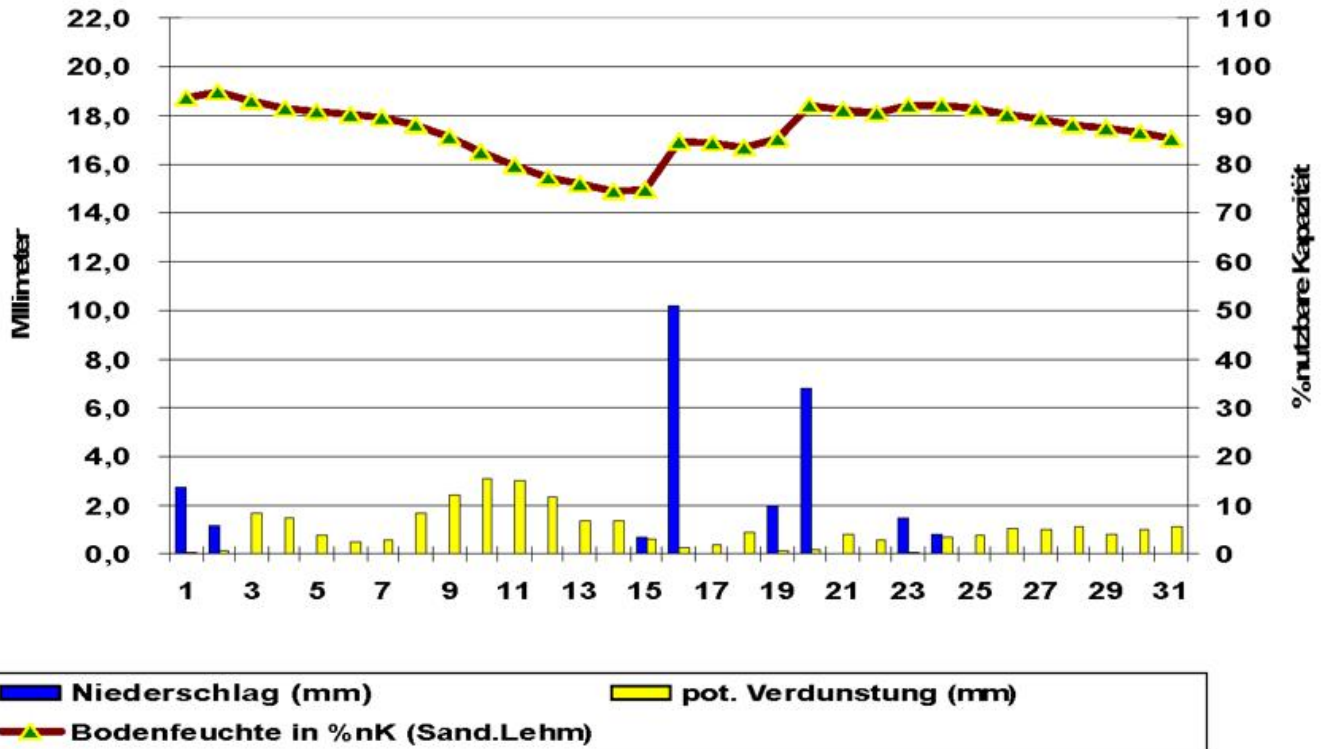
2010

REGENSBURG

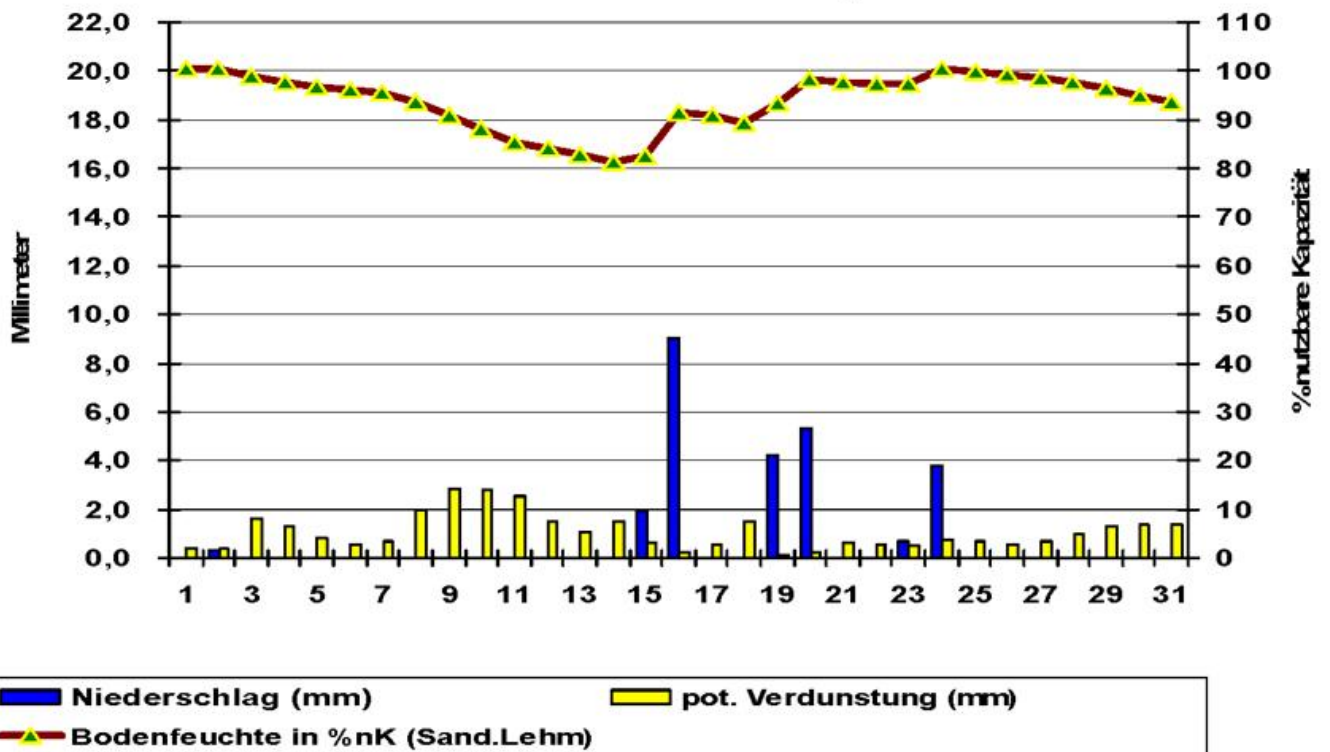
Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM						Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
											pot.	akt.				
1	8,8	10,2	7,3	7,0	1887	2	.	.	1,6	.	0,3	0,3	59	62	67	1
2	10,9	13,1	8,1	5,7	1893	.	.	.	2,1	.	0,4	0,4	58	62	67	2
3	12,4	20,2	8,2	6,2	1900	.	.	.	8,3	9,3	1,7	1,6	57	60	64	3
4	11,9	21,0	6,6	4,5	1907	.	.	.	11,2	9,8	2,2	2,1	55	58	61	4
5	11,0	13,9	7,3	5,3	1913	0,5	.	.	2,3	.	0,5	0,4	55	58	61	5
6	13,1	15,8	11,7	10,7	1921	.	.	.	4,0	.	0,8	0,7	55	57	60	6
7	12,6	13,9	9,6	6,9	1929	.	.	.	2,5	.	0,5	0,5	54	57	59	7
8	12,0	18,3	7,3	4,6	1936	.	.	.	8,9	9,1	1,8	1,6	53	55	56	8
9	10,6	18,4	5,0	2,1	1942	.	.	.	11,7	8,3	2,3	2,1	51	53	53	9
10	9,4	16,8	3,4	-0,3	1946	.	.	.	11,2	9,3	2,2	2,0	50	51	50	10
DEK	11,3	16,2	7,5	5,3		2,5			6,4	45,8	12,8	11,8	55	58	60	DEK
11	9,7	17,4	3,2	-0,7	1951	.	.	.	11,1	9,1	2,2	1,9	48	49	47	11
12	9,0	17,6	2,6	0,0	1955	.	.	.	11,1	9,1	2,2	1,9	47	47	45	12
13	8,0	16,3	2,1	0,1	1958	.	.	.	8,5	8,7	1,7	1,4	46	46	43	13
14	6,3	13,5	1,9	-0,7	1959	.	.	.	5,6	3,3	1,1	0,9	45	45	42	14
15	6,1	10,9	0,5	-1,2	1960	0,4	.	.	2,9	0,8	0,6	0,5	45	45	42	15
16	6,9	8,6	5,3	5,1	1962	4,5	.	.	1,7	.	0,3	0,3	48	49	49	16
17	5,8	7,8	3,6	1,6	1963	.	.	.	1,8	.	0,4	0,3	48	49	48	17
18	5,8	8,1	3,7	3,4	1964	.	.	.	2,7	.	0,5	0,5	48	49	48	18
19	5,9	9,6	1,5	-1,3	1965	2,5	.	.	2,8	0,4	0,6	0,5	49	51	51	19
20	5,5	9,0	2,3	1,9	1965	5,1	.	.	0,8	1,3	0,2	0,1	53	56	60	20
DEK	6,9	11,9	2,7	0,8		12,5			4,9	32,7	9,8	8,2	48	49	47	DEK
21	3,5	8,8	-1,0	-3,6	1965	.	.	.	3,3	2,3	0,7	0,6	53	55	59	21
22	1,8	6,1	-1,6	-3,8	1965	.	.	.	2,0	1,2	0,4	0,4	53	55	58	22
23	4,9	8,1	1,2	-1,4	1965	.	.	.	1,5	0,4	0,3	0,3	52	54	58	23
24	6,5	8,7	4,5	3,6	1967	3,7	.	.	2,1	.	0,4	0,4	55	58	63	24
25	3,8	5,9	-0,2	-2,3	1967	.	.	.	2,2	.	0,4	0,4	55	57	62	25
26	2,3	10,4	-2,8	-4,9	1967	.	.	.	3,5	4,3	0,7	0,6	54	57	61	26
27	2,6	8,4	-1,4	-2,8	1967	.	.	.	2,9	3,4	0,6	0,5	54	56	61	27
28	5,1	10,6	1,3	-1,0	1967	.	.	.	3,3	4,7	0,7	0,6	53	55	60	28
29	6,9	14,0	1,9	-1,0	1969	.	.	.	7,5	8,6	1,5	1,4	52	54	57	29
30	6,7	14,4	0,6	-1,5	1970	.	.	.	5,5	5,8	1,1	1,0	52	53	56	30
31	8,0	16,7	2,9	1,7	1973	.	.	.	9,6	6,7	1,9	1,7	50	51	53	31
DEK	4,7	10,2	0,5	-1,5		3,7			4,0	37,4	8,7	7,9	53	55	59	DEK
SUM						18,7				115,9	31,2	27,8				
MW	7,5	12,7	3,4	1,4				5,0					52	54	55	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	-0,8					38%				117%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	21,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	90	Tiefsttemp.< 0°C	5
Niedrigste Temperatur	-2,8 °C	TSUM Mittel > 0°C	234	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-4,9 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	5,1 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-13 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	7
				Niederschlag>10mm	0

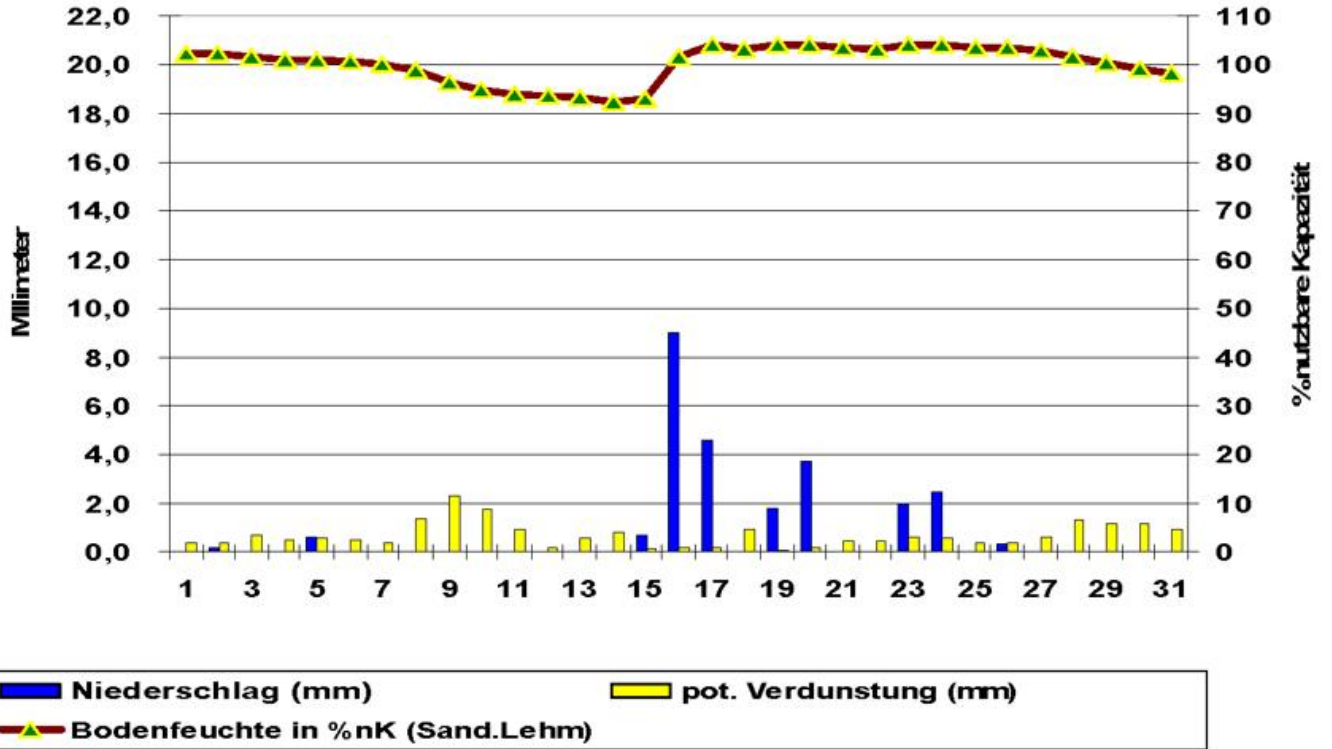
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2010 für Bad Kissingen



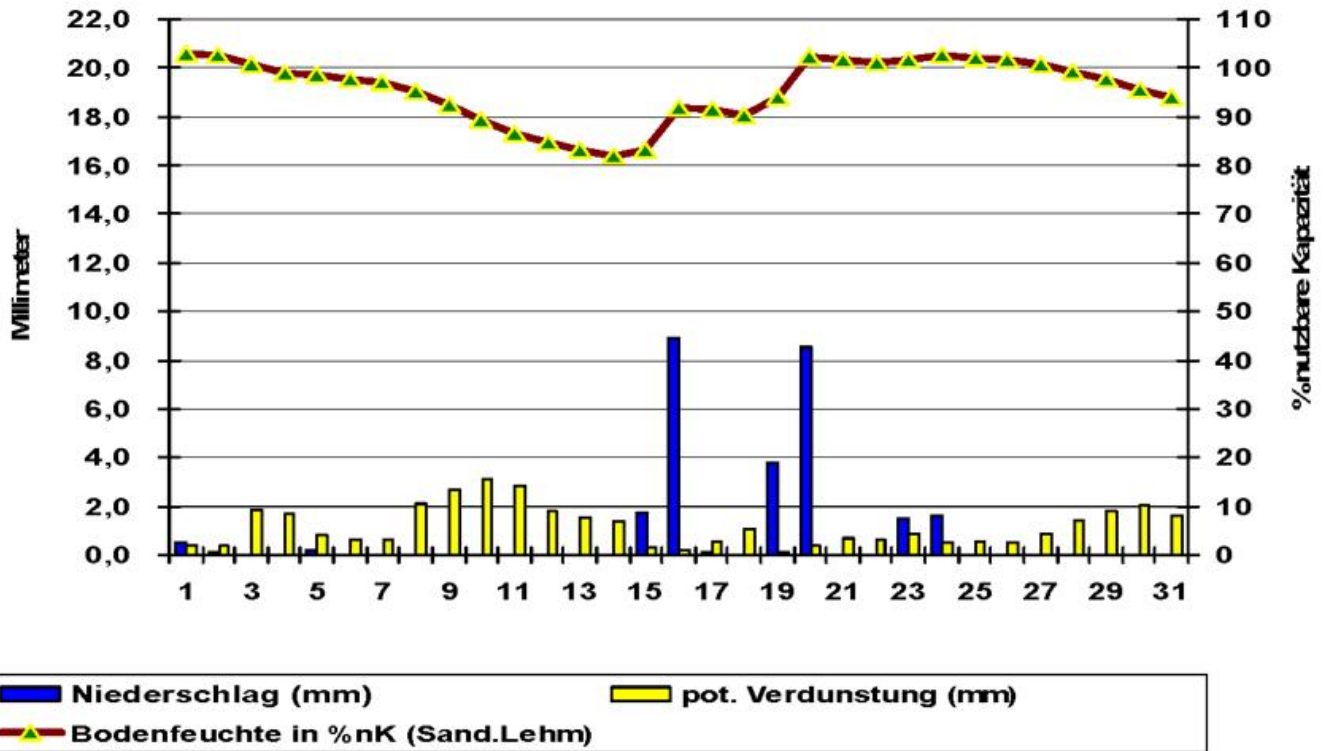
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2010 für Coburg



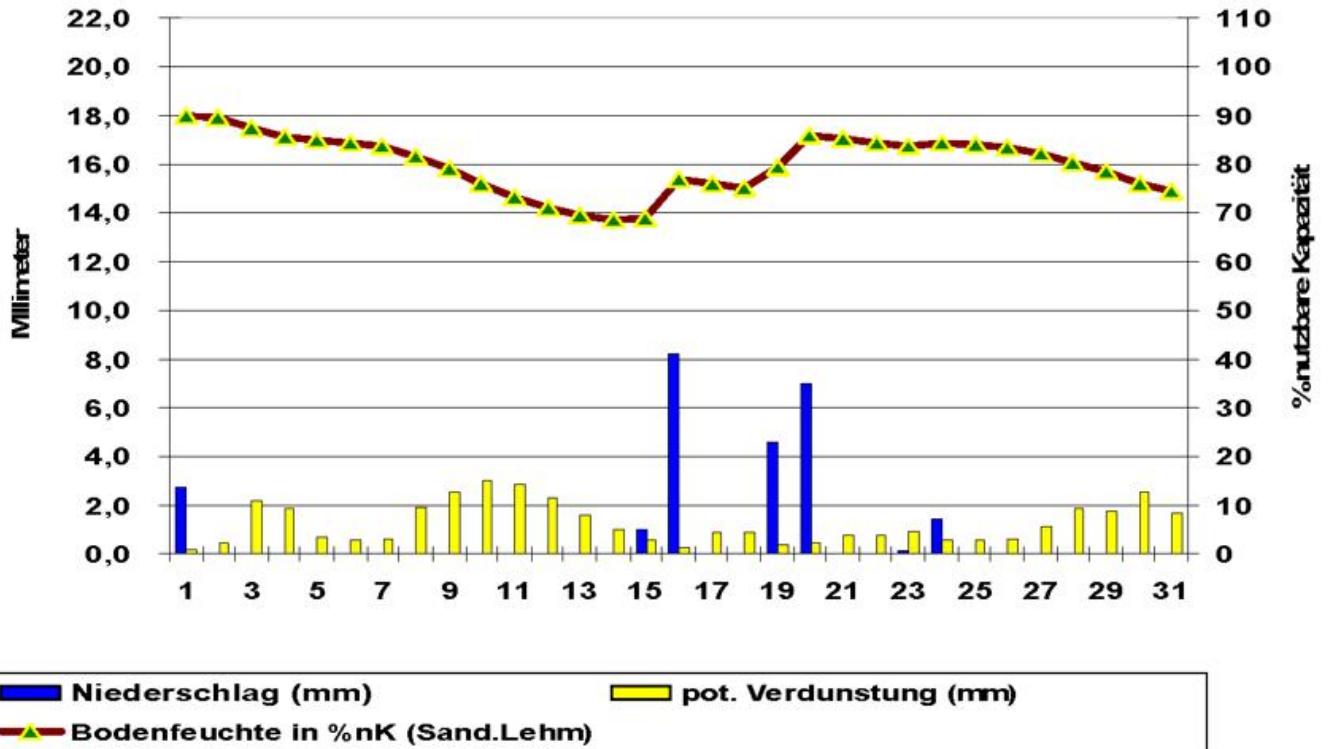
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2010 für Hof



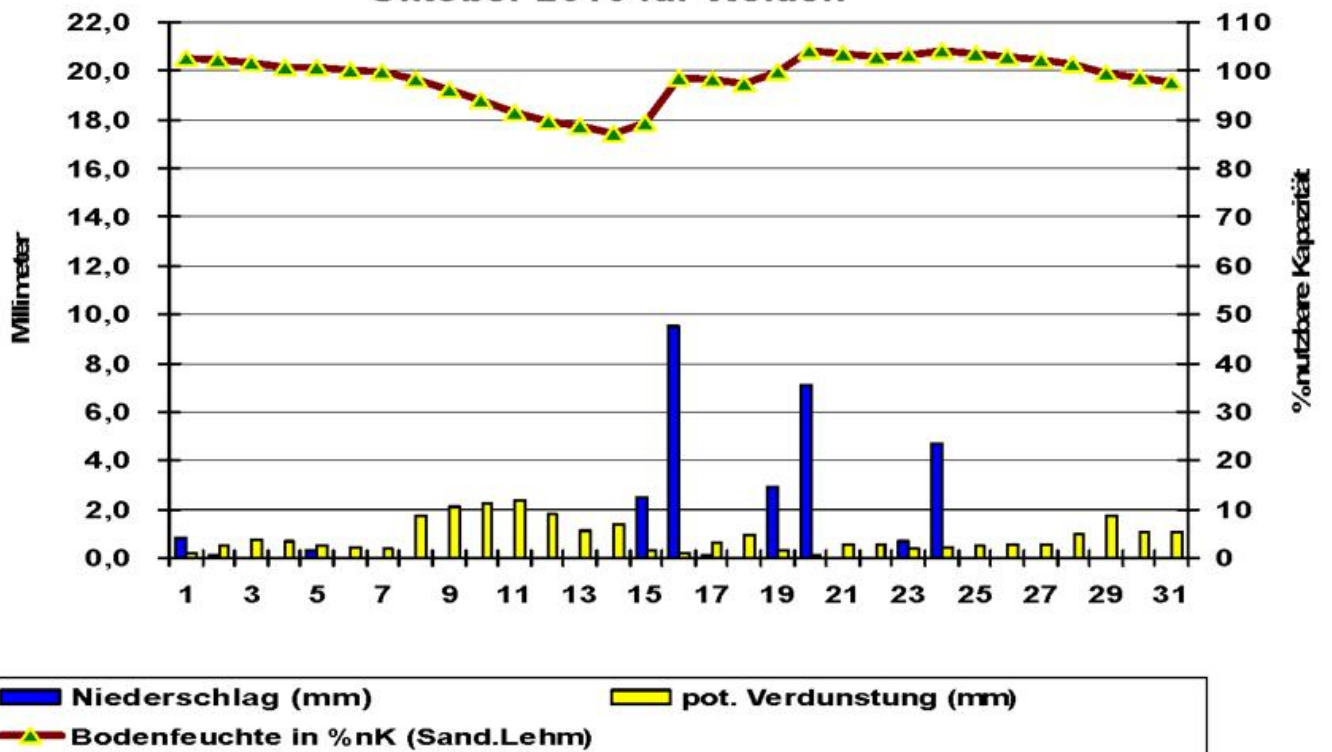
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2010 für Bamberg



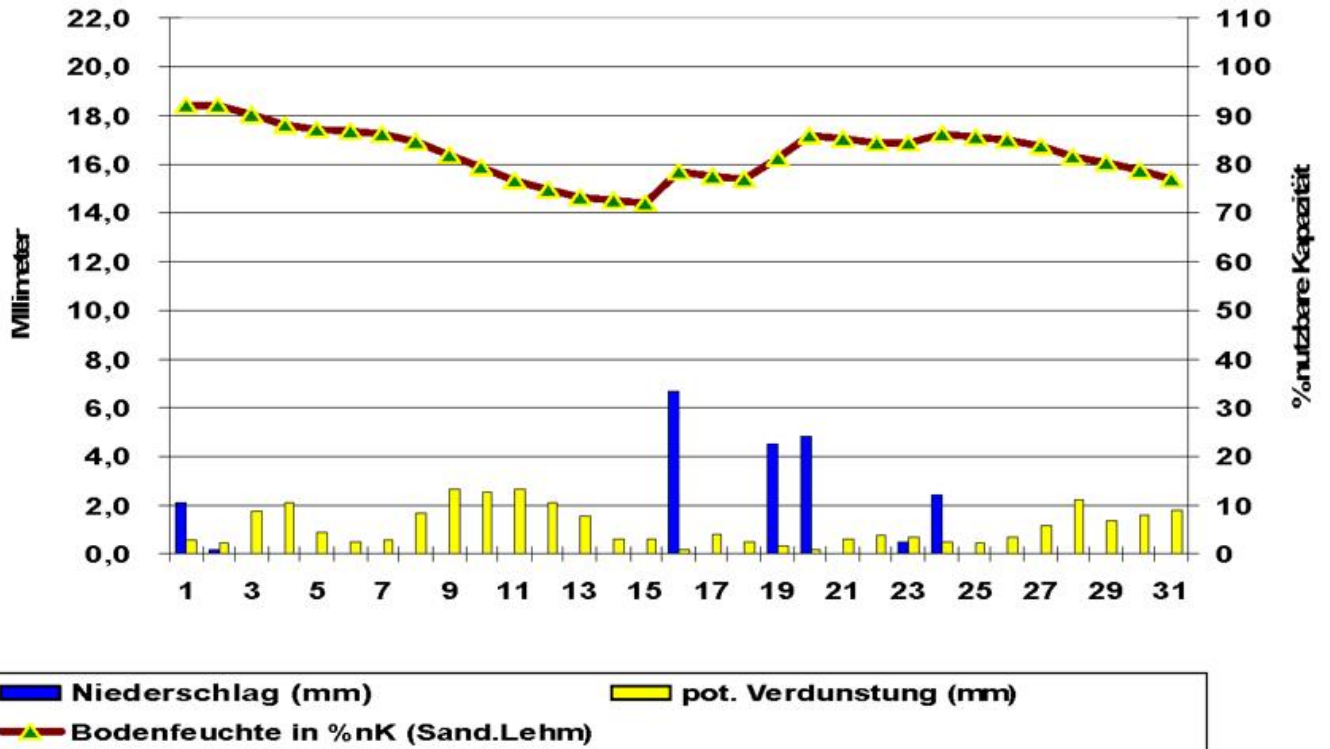
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2010 für Nürnberg



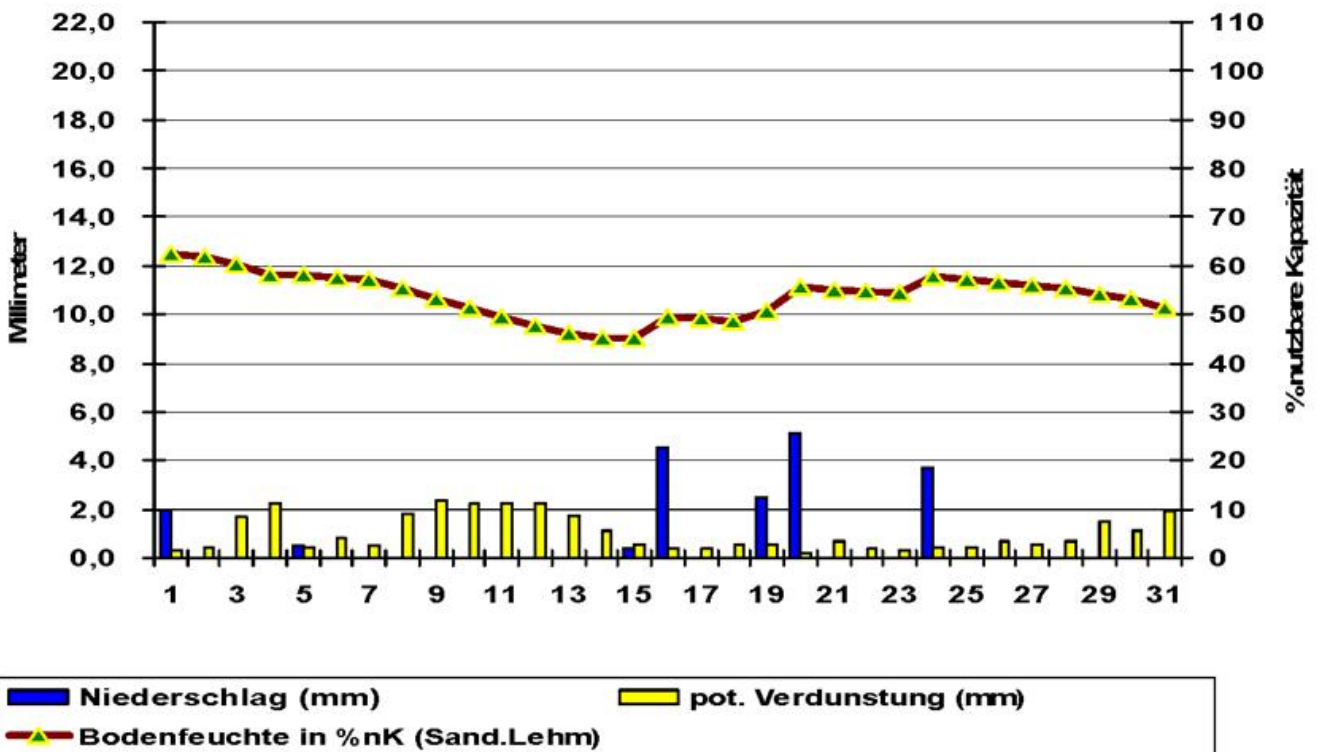
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2010 für Weiden

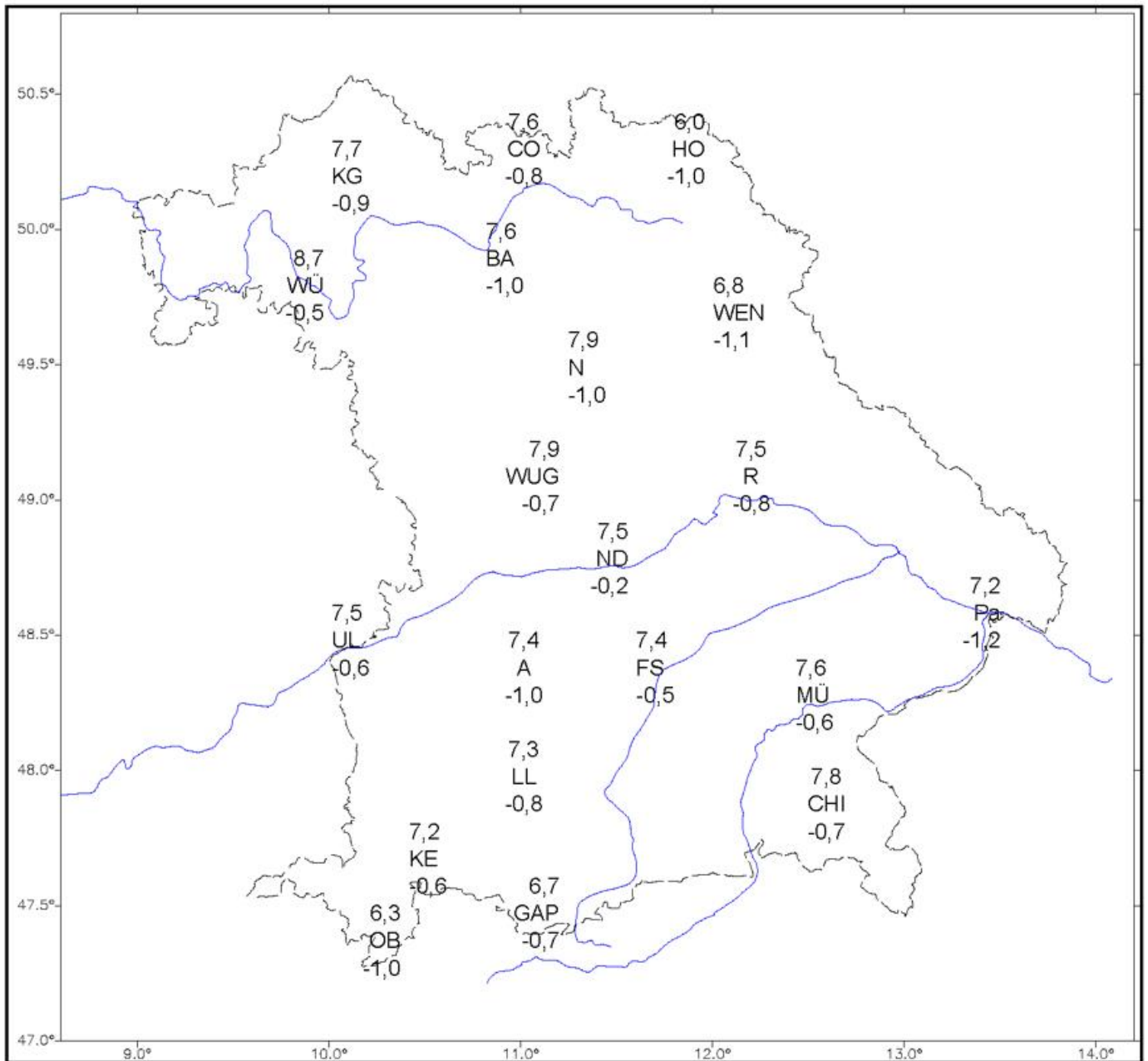


Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2010 für Weißenburg



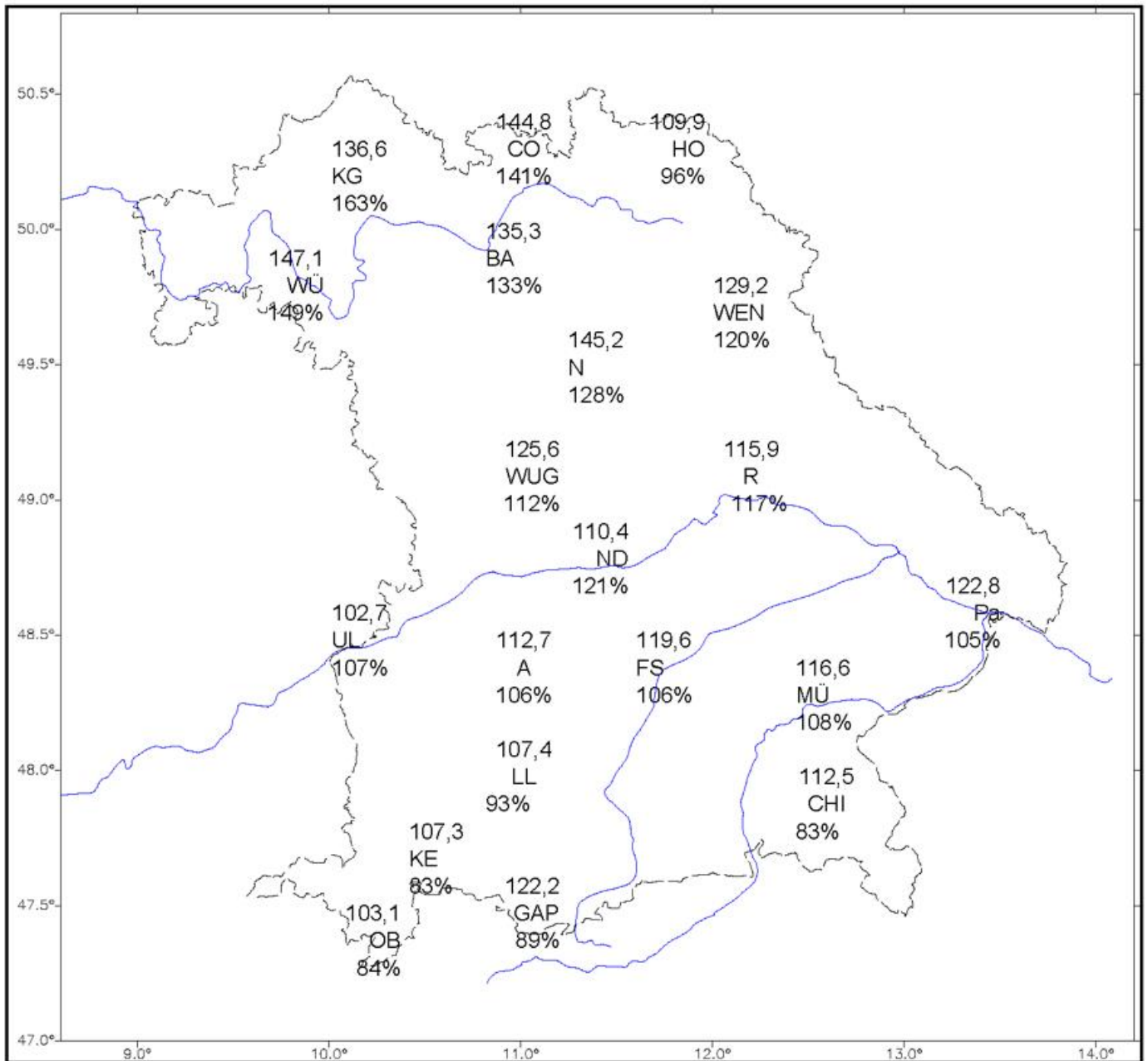
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2010 für Regensburg





Zahlen oben : Mitteltemperaturen in Grad Celsius
 Zahlen unten : Abweichung vom langjährigen Mittel

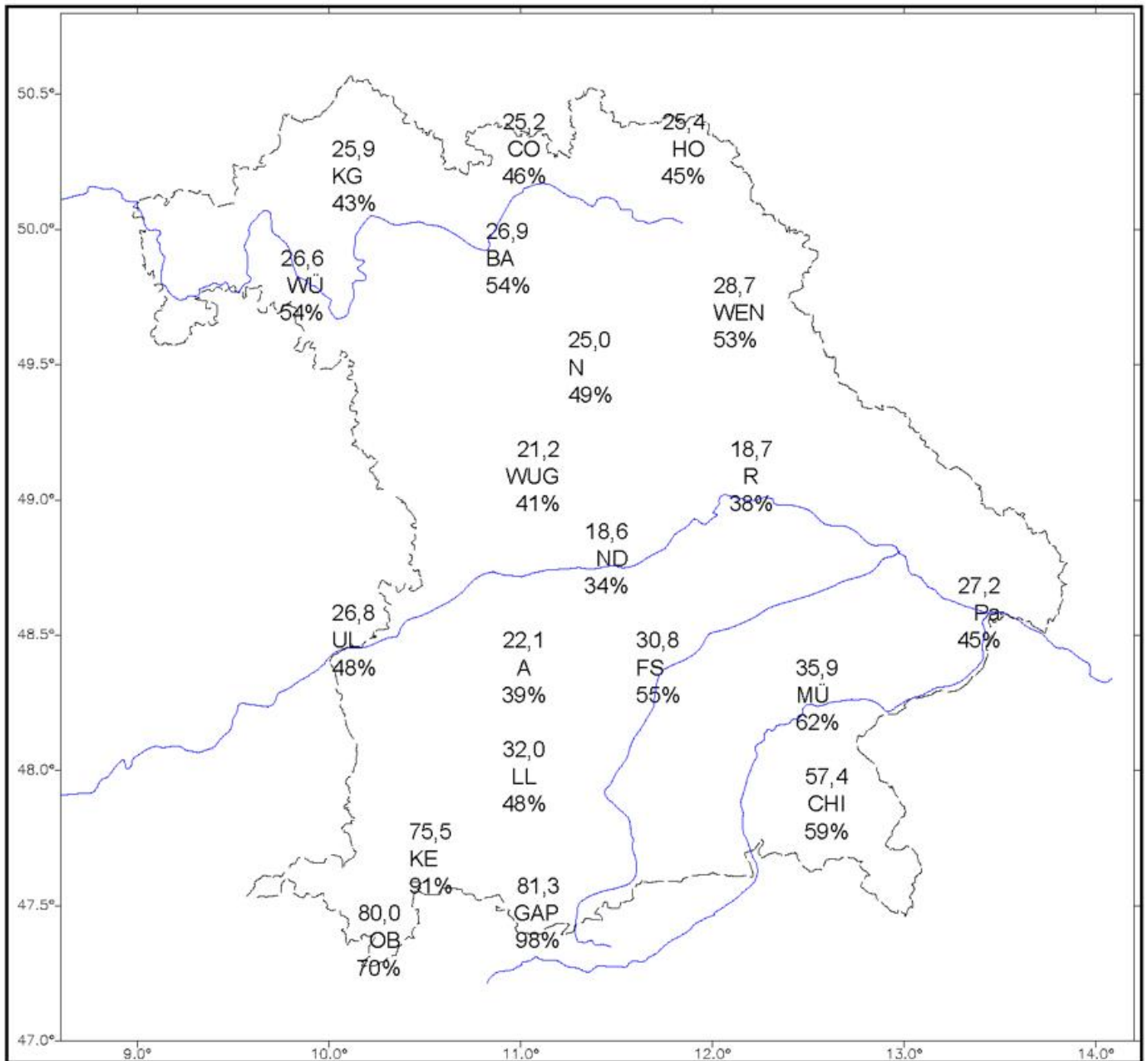
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weissenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	



Zahlen oben : Monatssumme des Sonnenscheins in Stunden

Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weißenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	



Zahlen oben : Monatssumme des Niederschlags in mm
 Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weißenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weißenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	

PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN				Oktober		2010	
Station Weihenstephan			Station Würzburg				
Tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Jahres-tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Tag	
1	Winterroggen Aufgang	-12	274			1	
2			275			2	
3			276			3	
4			277	Birne Pflückreife	-5	4	
5			278	Winterraps Auflaufen	-21	5	
6			279			6	
7			280			7	
8			281	Stieleiche Fruchtreife	+15	8	
9			282	Silomais Ernte	+2	9	
10	Süßkirsche Blattverfärbung	-4	283	Klarapfel Blattfall	-17	10	
11	Winterweizen Bestellung	+3	284	Müller-Thurgau Blattverfärbung	+5	11	
12			285	Eberesche Blattfall	+14	12	
13	Weissbirke Blattverfärbung	+9	286			13	
14	Mais Körnerernte	+8	287	Zuckerrüben Ernte	+10	14	
15			288			15	
16			289	Rosskastanie Blattverfärbung	-5	16	
17			290	Birke Blattverfärbung	-11	17	
18	Stieleiche Blattverfärbung	+9	291	Wintergertste Bestellung	-25	18	
19	Apfel Fruchtreife	+7	292			19	
20	Rotbuche Blattverfärbung	+5	293	Winterweizen Bestellung	+2	20	
21			294	Süßkirsche Blattverfärbung		21	
22			295	Eiche Blattverfärbung	-6	22	
23			296	Müller-Thurgau Blattverfärbung	-7	23	
24			297	Rosskastanie Blattfall	+2	24	
25			298	Lärche Nadelverfärbung	+1	25	
26	Lärche Blattverfärbung	+3	299	Birke Blattfall	+6	26	
27	Zuckerrüben Ernte	+20	300			27	
28			301	Apfel Blattfall	+9	28	
29	Weissbirke Blattfall	+12	302			29	
30	Winterweizen Aufgang	+7	303			30	
31	Rotbuche Blattfall	+6	304			31	

**AGRARMETEOROLOGISCHER
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

für den Monat

November

2010

AUSGABE NORDBAYERN



Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Niederlassung Weihenstephan
Alte Akademie Nr. 16
Weihenstephaner Berg
85354 Freising

Nachdruck oder Vervielfältigung
auch auszugsweise verboten

(Copyright Deutscher Wetterdienst)
Tel.Nr.: 08161/53769-0
Fax.Nr.: 08161/53769-50

Witterungsrückblick für den Monat November

Der November fiel wärmer aus als im langjährigen Mittel. Gleichzeitig wurde er im Norden feuchter, im Süden trockener als im Klimadurchschnitt.

Zweigeteilt präsentierten sich die ersten Novembertage: Mehr Wolken und vereinzelt Regen im Norden, längere Aufheiterungen im Süden Bayerns. Dazu war es recht mild, die Temperaturabweichung zum langjährigen Mittel betrug bis zur Monatsmitte rund 4 bis 5 Grad. Entsprechend konnten sich die verschiedenen Kulturen und natürlich auch die Unkräuter weiterentwickeln. Nach dem ersten Novemberwochenende gab es fast überall Regen. Hinterher setzte sich die Zweiteilung über Bayern erneut fort. Einen ungewöhnlich warmen „Martinisommer“ erlebten wir kurz vor Monatsmitte. Die Höchstwerte lagen zwischenzeitlich bei 16 bis 19 Grad, mit Föhnunterstützung um 20 Grad. Derart mild war es seit Aufzeichnungsbeginn Ende des 19. Jahrhunderts in einer zweiten Novemberdekade noch nicht! Ab Monatsmitte wurde es dann allmählich kühler und langsam setzte die Vegetationsruhe ein. Dazu ging es insgesamt unbeständig mit einzelnen Niederschlägen weiter. Nur zwischendurch blieb es mal ein oder zwei Tage komplett trocken. Dann aber versteckte sich die Sonne oft hinter einer Hochnebeldecke. Zum Monatsende kam es zu einem kräftigen Wintereinbruch. Am 30. lagen fast überall 5 bis 15 cm Schnee, im Bergland wurden 15 bis 30 cm gemessen. Selbst tagsüber blieb es frostig. In Aufklarungsgebieten sank das Thermometer nachts auf -12 bis -17 Grad ab. Direkt oberhalb der Schneedecke wurden bis zu -22 Grad gemessen! Insgesamt also ein markanter Temperaturrückgang von Monatsmitte zum Ende. Ob alle Kulturen ausreichend Zeit zum Aufbauen der Winterhärte hatten und ohne größere Schäden über den Winter kommen, bleibt abzuwarten.

Ähnlich wie im letzten Jahr gab es in Sachen Niederschlag eine Zweiteilung in Bayern. In vielen Regionen Nordbayerns gab es ein Plus von 30 bis über 90 Prozent. Im Süden fiel rund 30 bis 40 Prozent weniger Regen als im Durchschnitt. Die Temperaturabweichung zum langjährigen Mittel lag meist bei 1,5 bis 2,0 Grad. Zwar gab es an einigen Stationen etwas mehr Sonne als gewöhnlich, in den meisten Regionen machte sich die Sonne aber rar, vor allem im Nordbayern. Im Bayernmittel gab es rund 15 Prozent weniger Sonnenschein.

Der meteorologische Herbst (September, Oktober, November) lag mit etwa 7,6 Grad und 323 Sonnenscheinstunden etwa im Schnitt der Jahre 1971-2000. Die Niederschlagsmengen blieben rund 25 Prozent unter den langjährigen Werten, lediglich in Nordbayern fiel der Herbst an einigen Stationen überdurchschnittlich nass aus.

Ein Hinweis in eigener Sache: Im neuen Jahr erscheint der Agrarmeteorologische Monatsbericht für Nord- und Südbayern aus technischen Gründen in einem neuen Gewand. An den Inhalten wird sich nichts Wesentliches ändern und auch eine Preisänderung ist damit nicht verbunden.

KLIMAWERTE November 2010 WÜRZBURG

LUFTTEMPERATUR

Tag	Mittel	Max.	Min.	E-Min.	TSUM	REFEU	SDF	Nieder-	Schnee-	Sonne	Global-	PAR	Tag
					>5 Grad	14 h	14 h	schlag	decke		strahlg		
1	10,0	16,1	5,7	3,1	2102	59,372	7	.	.	6,9	718	204	1
2	7,6	9,6	5,5	3,2	2104	79,796	2	.	.	0,0	155	44	2
3	11,3	14,9	7,8	6,2	2110	74,707	4	.	.	1,1	446	127	3
4	14,7	17,4	12,7	11,0	2120	72,76	5	.	.	1,1	376	107	4
5	13,7	15,1	11,5	9,5	2129	67,147	5	.	.	0,5	355	101	5
6	10,4	13,9	6,9	6,1	2134	95,373	1	12,3	.	0,0	223	63	6
7	6,5	7,6	4,8	4,2	2136	89,544	1	2,4	.	0,0	188	53	7
8	5,3	8,0	2,7	0,0	2136	76,714	2	.	.	0,7	317	90	8
9	6,3	11,5	3,4	2,0	2137	71,104	4	0,4	.	3,0	496	141	9
10	7,5	10,9	4,4	2,9	2140	76,141	3	1	.	1,2	454	129	10
DEK	9,3	12,5	6,5	4,8		76	3	16,1		14,5	3728	1059	DEK
11	6,0	8,4	3,9	1,8	2141	67,553	3	11,8	.	3,9	581	165	11
12	10,8	14,1	8,4	6,7	2147	67,989	4	4,2	.	1,1	304	86	12
13	14,4	16,7	10,2	7,8	2156	66,648	6	.	.	1,6	365	104	13
14	12,9	19,2	8,5	6,0	2164	48,257	11	0,6	.	7,7	645	183	14
15	8,8	13,4	5,0	4,0	2168	94,732	1	23,6	.	0,0	128	36	15
16	4,8	5,4	3,8	2,4	2168	90,667	1	4,7	.	0,0	119	34	16
17	4,3	5,0	3,7	2,7	2168	91,267	1	.	.	0,0	114	32	17
18	5,4	6,6	4,6	3,6	2168	70,879	3	.	.	0,1	158	45	18
19	6,4	8,9	5,1	3,3	2170	75,872	3	0,5	.	0,2	289	82	19
20	4,3	5,8	3,2	2,0	2170	97,903	0	.	.	0,6	224	64	20
DEK	7,8	10,4	5,6	4,0		77	3	45,4		15,2	2927	831	DEK
21	4,2	5,1	3,3	2,6	2170	82,048	2	.	.	0,0	132	37	21
22	3,3	5,1	1,3	0,8	2170	96,508	0	11,8	.	0,0	74	21	22
23	3,0	3,6	1,4	-0,1	2170	81,299	1	1,9	.	0,0	153	43	23
24	2,7	4,5	0,6	-1,5	2170	83,776	1	2,2	.	0,1	217	62	24
25	0,9	2,2	0,2	-2,0	2170	83	1	3,0	.	0,0	113	32	25
26	0,1	1,7	-0,9	-2,3	2170	83,408	1	0,3	.	1,7	329	93	26
27	-1,9	-0,6	-3,8	-6,1	2170	88,879	1	0,5	1	0,8	336	95	27
28	-1,1	1,1	-2,1	-5,4	2170	87,684	1	.	1	1,3	341	97	28
29	-1,7	-1,2	-2,5	-3,3	2170	94,975	0	5,8	R	0,0	128	36	29
30	-2,9	-1,8	-4,5	-6,0	2170	89	1	.	6	0,7	202	57	30
DEK	0,7	2,0	-0,7	-2,3		87	1	25,5		4,6	2025	575	DEK
SUM													
MW	5,9	8,3	3,8	2,2		80	3	87,0		34,3	8680	2465	
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm²	J/cm²	

KLIMAWERTE

November 2010

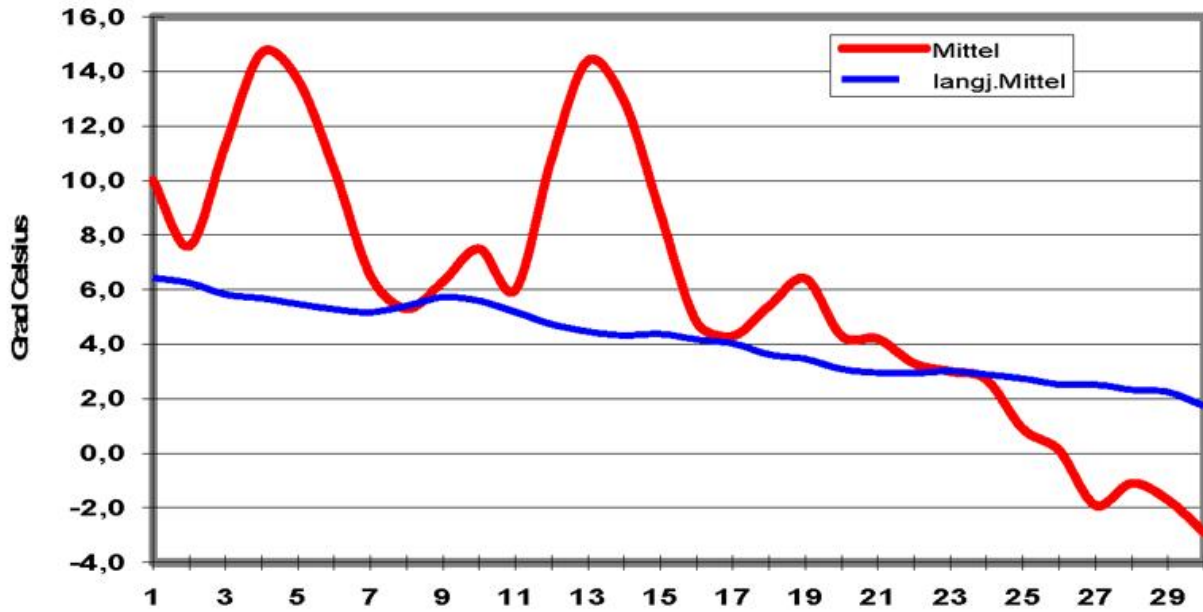
WÜRZBURG

Tag	Gras		VERDUNSTUNG				BODENFEUCHTE			ERDBODENTEMPERATUREN					Frost- tiefe cm
	pot.	akt.	WGetreide		Zuckerr.		(unter Gras)			für unbewachsenen Boden					
			pot.	akt.	pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	
1	1,7	1,7	1,1	1,1	1,9	1,9	93	89	81	8,1	8,3	8,7	10,0	10,8	.
2	0,5	0,5	0,4	0,4	0,6	0,6	92	89	80	10,8	10,2	9,7	9,8	10,8	.
3	0,9	0,9	0,6	0,6	1,0	1,0	91	88	78	12,6	12,2	11,5	10,6	10,8	.
4	1,2	1,2	0,8	0,8	1,3	1,3	90	87	76	11,6	11,7	11,7	11,2	11,1	.
5	1,2	1,2	0,8	0,8	1,4	1,4	89	85	74	10,0	10,5	10,9	11,2	11,3	.
6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	100	98	94	7,7	8,4	9,2	10,7	11,4	.
7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	101	100	98	6,6	7,5	8,2	9,9	11,3	.
8	0,5	0,5	0,3	0,3	0,6	0,6	101	99	97	7,0	7,3	7,7	9,3	11,0	.
9	0,8	0,8	0,5	0,5	0,9	0,9	101	99	96	7,3	7,8	8,0	9,1	10,7	.
10	0,7	0,7	0,4	0,4	0,8	0,8	101	99	97	5,8	6,5	7,2	8,9	10,6	.
DEK	7,9	7,9	5,2	5,2	9,0	9,0	96	93	87	8,8	9,0	9,3	10,1	11,0	.
11	0,8	0,8	0,5	0,5	0,9	0,9	105	104	103	8,9	8,4	8,2	8,8	10,3	.
12	1,0	1,0	0,7	0,7	1,1	1,1	105	104	103	10,9	10,8	10,5	9,6	10,2	.
13	1,4	1,4	0,9	0,9	1,6	1,6	104	103	101	10,1	10,2	10,1	10,0	10,4	.
14	2,5	2,5	1,6	1,6	2,8	2,8	102	101	98	8,5	9,1	9,6	10,2	10,6	.
15	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	105	104	103	5,8	6,5	7,4	9,4	10,6	.
16	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	105	104	103	5,2	5,8	6,5	8,6	10,4	.
17	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	105	104	103	5,7	6,1	6,6	8,1	10,1	.
18	0,7	0,7	0,4	0,4	0,7	0,7	104	103	102	6,7	6,9	7,1	8,1	9,8	.
19	0,6	0,6	0,4	0,4	0,7	0,7	104	103	102	5,1	5,9	6,6	8,1	9,7	.
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	104	103	102	4,3	5,0	5,7	7,6	9,5	.
DEK	7,5	7,5	4,9	4,9	8,4	8,4	104	103	102	7,1	7,5	7,8	8,9	10,2	.
21	0,4	0,4	0,2	0,2	0,4	0,4	104	103	101	4,0	4,6	5,3	7,3	9,3	.
22	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	105	104	103	3,2	3,8	4,6	6,7	9,0	.
23	0,3	0,3	0,2	0,2	0,4	0,4	105	104	103	3,1	3,6	4,2	6,3	8,7	.
24	0,3	0,3	0,2	0,2	0,4	0,4	105	104	103	1,5	2,3	3,3	5,8	8,5	.
25	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	105	104	103	1,8	2,3	3,1	5,4	8,1	.
26	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	105	104	103	0,7	1,3	2,2	4,9	7,8	.
27	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	105	104	103	0,3	1,0	1,8	4,4	7,5	.
28	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	105	104	103	0,3	0,9	1,7	4,1	7,1	.
29	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	105	104	103	0,5	1,0	1,7	3,9	6,9	.
30	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	105	104	103	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	.
DEK	2,1	2,1	1,4	1,4	2,4	2,4	105	104	103	1,5	2,1	2,8	4,9	7,3	.
SUM	17,5	17,5	11,4	11,4	19,8	19,8									
MW	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%nFK	%nFK	%nFK	°C	°C	°C	°C	°C	

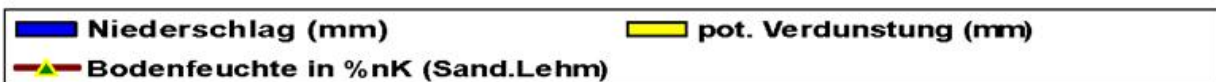
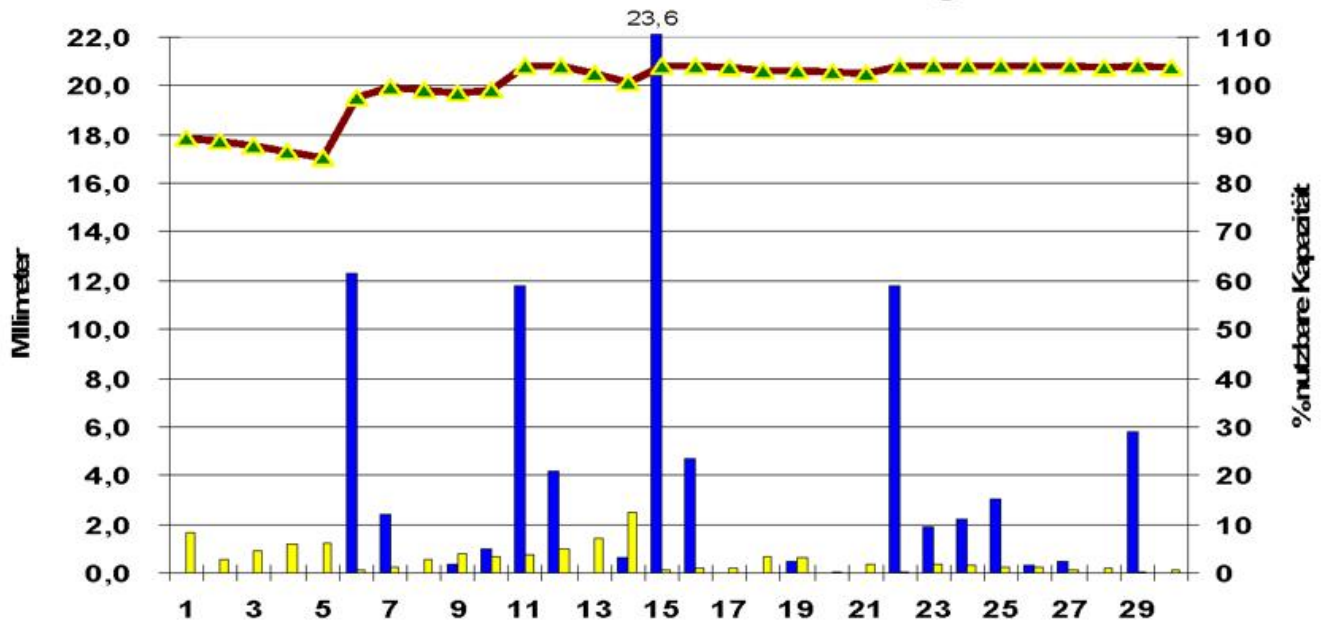
KLIMAWERTE WÜRZBURG**November 2010****MONATSÜBERSICHT**

	November 2010	langj. Werte	Abwei- chung	% der Norm
<u>EXTREMWERTE</u>				
absolute Höchsttemperatur	19,2	20,1		
absolute Tiefsttemperatur	-4,5	-15,7		
Tiefstes Erdbodenminimum	-6,1			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	23,6	37		
Höchste Schneedecke in cm	6	13		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	0	16		
<u>MITTELWERTE</u>				
Monatsmittel Lufttemperatur	5,9	4,2	1,8	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	8,3	7,0	1,3	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	3,8	1,6	2,2	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	0,0	4,6	-4,6	
<u>MONATSSUMMEN</u>				
Sonnenscheindauer in Std.	34,3	50,7	-16	68%
Globalstrahlung in J/cm ²	8680	9708	-1028	89%
PAR-Strahlung in J/cm ²	2465			
Niederschlag in mm	87	44,8	42,2	194%
Verdunstung (Gras) in mm	17,5	15,0	2,5	117%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	69,5	29,8		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	73			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	186			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	-8			
<u>ZAHL DER TAGE MIT</u>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	3	1		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	5	10		
Erdbodenminimum unter 0°C	8	12		
Höchsttemperatur >20°C	0			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	0	0		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	0	0		
Nebel	2	5		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	17	15		
mindestens 1 mm Niederschlag	12	9		
mindestens 10 mm Niederschlag	4	1		
Schnee	4	3		
Schneedecke von 1cm und mehr	3	2		
Gewitter	0	0,2		

Temperaturverlauf November 2010 in Würzburg im Vergleich zum langjährigen Mittel



Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2010 für Würzburg



KLIMAWERTE

November

2010

Bad Kissingen

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM						pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	9,8	16,3	4,7	2,9	1880	.	.	7,3	7	1,3	1,3	88	84	73	1	
2	6,8	8,1	4,0	1,9	1882	.	.	1,4	.	0,3	0,3	88	84	72	2	
3	10,6	13,0	7,4	7,1	1887	.	.	3,1	.	0,6	0,6	88	83	72	3	
4	14,5	16,3	12,5	11,3	1897	0,2	.	4,1	0,1	0,7	0,7	87	83	71	4	
5	13,2	14,3	12,2	11,2	1905	.	.	4,4	0,1	0,8	0,8	87	82	69	5	
6	10,0	12,9	6,6	6,2	1910	2,7	.	1,7	.	0,3	0,3	89	84	73	6	
7	6,0	7,2	4,0	3,7	1911	5,5	.	1,2	.	0,2	0,2	93	89	82	7	
8	4,1	6,0	1,8	0,0	1911	1	.	0,7	.	0,1	0,1	94	90	84	8	
9	4,8	8,3	1,8	1,4	1911	0,8	.	1,6	1,5	0,3	0,3	94	91	85	9	
10	6,0	9,7	3,9	3,1	1912	3	.	2,0	0,5	0,4	0,4	96	94	89	10	
DEK	8,6	11,2	5,9	4,9		13,2		2,8	9,2	5,0	5,0	90	86	77	DEK	
11	5,1	7,4	3,4	1,8	1912	8,1	.	3,2	1,3	0,6	0,6	103	101	101	11	
12	9,6	12,6	7,4	5,9	1917	17,9	.	3,4	2,4	0,6	0,6	105	104	103	12	
13	13,8	15,5	11,1	9,5	1925	12,6	.	5,2	0,4	0,9	0,9	105	104	103	13	
14	12,8	17,5	8,4	4,8	1933	.	.	9,0	7,8	1,6	1,6	104	102	101	14	
15	8,6	13,4	4,2	3,8	1937	19,9	.	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	15	
16	4,6	5,5	3,9	2,4	1937	2,6	.	1,2	.	0,2	0,2	105	104	103	16	
17	4,0	4,6	3,1	1,4	1937	.	.	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	17	
18	4,2	5,2	3,2	1,5	1937	.	.	1,2	.	0,2	0,2	105	104	103	18	
19	5,4	7,6	3,3	2,2	1937	0,1	.	2,3	0,1	0,4	0,4	104	103	102	19	
20	5,0	6,3	3,1	0,6	1937	.	.	1,3	.	0,2	0,2	104	103	102	20	
DEK	7,3	9,6	5,1	3,4		61,2		2,9	12,0	5,2	5,2	104	103	103	DEK	
21	3,4	4,9	1,8	-1,4	1937	.	.	1,8	0,2	0,3	0,3	104	103	101	21	
22	3,1	4,9	0,8	0,3	1937	6,8	.	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	22	
23	2,8	3,5	2,3	1,5	1937	1	.	1,5	0,1	0,3	0,3	105	104	103	23	
24	2,0	3,6	-0,5	-3,0	1937	5	.	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	24	
25	0,3	1,9	-1,0	-3,1	1937	3,3	R	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	25	
26	-0,1	1,6	-1,5	-3,5	1937	0,1	1	1,1	2,9	0,2	0,2	105	104	103	26	
27	-3,1	-1,3	-4,9	-11,3	1937	2,1	2	0,5	0,3	0,1	0,1	105	104	103	27	
28	-2,3	-0,6	-3,5	-5,4	1937	0,4	2	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	28	
29	-2,4	-1,7	-3,4	-4,7	1937	5	2	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	29	
30	-3,6	-2,4	-5,1	-8,4	1937	0,2	9	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	30	
DEK	0,0	1,4	-1,5	-3,9		23,9		0,8	3,5	1,4	1,4	105	104	103	DEK	
SUM						98,3			24,7	11,6	11,6					
MW	5,3	7,4	3,2	1,5				2,1				100	98	94		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	1,5					161%			69%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	17,5 °C	TSUM Mittel > 5°C	62	Tiefsttemp.< 0°C	7
Niedrigste Temperatur	-5,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	171	Höchsttemp.< 0°C	4
Tiefstes Erdbodenmin.	-11,3 °C	TSUM Mittel < 0°C	-12	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	19,9 mm	Klim.Wasserbil. Gras	87 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	21
				Niederschlag>10mm	3

KLIMAWERTE November 2010 COBURG

Tag	LUFTEMperatur							Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag		
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder-	Schnee-	SDF	Sonne	Gras		(unter Gras)			
					>5 Grad	schlag	decke	14 h		pot.	akt.	LEHM		SALE	SAND
1	8,6	14,3	4,9	3,2	1803	.	.	5,3	3,3	1,0	1,0	96	93	85	1
2	5,8	7,5	1,8	0,2	1803	0,1	.	1,2	.	0,2	0,2	95	93	85	2
3	9,4	11,7	6,6	6,4	1808	.	.	2,4	.	0,4	0,4	95	92	84	3
4	13,5	15,6	11,4	10,7	1816	.	.	4,2	.	0,8	0,8	94	91	83	4
5	12,6	13,6	11,1	10,1	1824	.	.	4,2	.	0,8	0,8	94	91	82	5
6	9,4	11,6	6,5	5,5	1828	5,2	.	0,8	.	0,1	0,1	98	96	90	6
7	5,7	6,9	3,4	3,1	1829	7,7	.	1,6	.	0,3	0,3	104	103	103	7
8	3,9	5,5	2,6	1,1	1829	0,4	.	1,4	.	0,3	0,3	104	103	103	8
9	4,2	7,9	1,3	-0,1	1829	.	.	2,2	0,3	0,4	0,4	104	103	102	9
10	4,7	7,6	1,3	0,6	1829	3,5	.	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	10
DEK	7,8	10,2	5,1	4,1		16,9		2,4	3,6	4,4	4,4	99	97	92	DEK
11	4,5	6,5	2,9	1,8	1829	2,7	.	2,9	0,9	0,5	0,5	105	104	103	11
12	8,8	12,2	6,3	5,0	1833	12,7	.	4,0	4,6	0,7	0,7	105	104	103	12
13	13,1	14,4	10,3	7,3	1841	1,7	.	4,1	.	0,7	0,7	105	104	103	13
14	12,0	16,9	9,0	6,5	1848	.	.	5,4	7,1	1,0	1,0	104	103	102	14
15	8,8	11,2	4,8	3,9	1852	12,4	.	1,2	.	0,2	0,2	105	104	103	15
16	4,4	5,2	3,4	3,1	1852	4,3	.	1,6	.	0,3	0,3	105	104	103	16
17	3,7	4,3	3,1	2,5	1852	.	.	1,2	.	0,2	0,2	105	104	103	17
18	3,8	4,3	1,5	-0,6	1852	2,5	.	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	18
19	4,5	6,3	2,2	2,0	1852	.	.	1,5	0,5	0,3	0,3	105	104	103	19
20	4,3	5,2	1,2	-1,8	1852	.	.	1,2	.	0,2	0,2	105	104	103	20
DEK	6,8	8,7	4,5	3,0		36,3		2,4	13,1	4,3	4,3	105	104	103	DEK
21	2,8	4,9	-0,9	-2,7	1852	.	.	2,0	3,3	0,4	0,4	104	103	102	21
22	2,2	4,6	0,2	0,1	1852	8,3	.	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	22
23	1,7	2,3	0,4	0,2	1852	1,4	.	1,1	.	0,2	0,2	105	104	103	23
24	1,4	3,0	-0,1	-1,4	1852	3,8	.	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	24
25	0,3	1,8	-0,5	-1,6	1852	5,3	.	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	25
26	-0,9	0,0	-3,0	-4,7	1852	1,3	.	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	26
27	-3,2	2,0	-5,2	-5,8	1852	.	1	1,0	2,9	0,2	0,2	105	104	103	27
28	-2,1	-0,5	-3,3	-4,9	1852	0,2	2	1,0	1,7	0,2	0,2	105	104	103	28
29	-2,7	-1,2	-4,2	-3,3	1852	6,7	6	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	29
30	-4,2	-2,7	-6,5	-5,5	1852	0,1	12	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	30
DEK	-0,5	1,4	-2,3	-3,0		27,1		0,8	7,9	1,6	1,6	105	104	103	DEK
SUM						80,3			24,6	10,3	10,3				
MW	4,7	6,8	2,4	1,4				1,9				103	101	99	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1,5					136%			55%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	16,9 °C	TSUM Mittel > 5°C	53	Tiefsttemp.< 0°C	8
Niedrigste Temperatur	-6,5 °C	TSUM Mittel > 0°C	154	Höchsttemp.< 0°C	3
Tiefstes Erdbodenmin.	-5,8 °C	TSUM Mittel < 0°C	-13	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	12,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	70 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	19
				Niederschlag>10mm	2

KLIMAWERTE November 2010 HOF

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	8,1	14,0	4,5	1,5	1543	.	.	5,9	4,7	1,1	1,1	99	97	92	1
2	5,0	6,7	3,6	3,9	1543	.	.	0,4	.	0,1	0,1	99	97	92	2
3	8,2	10,5	5,8	5,5	1547	.	.	1,6	.	0,3	0,3	99	97	92	3
4	12,0	13,6	10,2	9,4	1554	0,3	.	3,2	.	0,6	0,6	99	97	91	4
5	10,9	12,0	9,3	8,6	1560	.	.	3,0	1,9	0,5	0,5	98	96	90	5
6	8,2	10,0	5,5	4,8	1563	5,6	.	0,9	.	0,2	0,2	103	102	99	6
7	3,5	5,5	0,5	0,0	1563	14,4	.	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	7
8	1,9	4,4	0,1	-0,1	1563	1,8	R	1,3	.	0,2	0,2	105	104	103	8
9	3,3	7,9	0,9	-0,9	1563	.	.	2,1	4,3	0,4	0,4	105	104	103	9
10	3,8	8,1	-0,1	-0,7	1563	1,5	.	1,7	2	0,3	0,3	105	104	103	10
DEK	6,5	9,3	4,0	3,2		23,6		2,0	12,9	3,7	3,7	102	100	97	DEK
11	3,3	5,4	1,4	0,7	1563	6,4	.	2,2	1,6	0,4	0,4	105	104	103	11
12	7,4	11,0	5,2	4,0	1565	12,9	.	2,9	2,2	0,5	0,5	105	104	103	12
13	12,0	13,2	10,6	8,8	1572	1,1	.	4,0	.	0,7	0,7	105	104	103	13
14	11,4	16,0	8,6	5,5	1579	.	.	6,5	6,0	1,2	1,2	104	103	101	14
15	7,9	12,7	2,6	2,3	1581	13,5	.	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	15
16	1,8	2,7	1,0	0,7	1581	19,6	.	0,1	.	0,0	0,0	105	104	103	16
17	1,7	2,5	1,0	1,0	1581	0,4	.	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	17
18	2,5	3,8	0,3	-1,7	1581	5,5	.	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	18
19	2,8	4,4	-0,4	-1,7	1581	0,1	.	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	19
20	2,6	4,4	-0,5	-4,0	1581	.	.	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	20
DEK	5,3	7,6	3,0	1,6		59,5		1,9	9,8	3,3	3,3	105	104	103	DEK
21	1,8	3,1	0,2	-1,5	1581	.	.	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	21
22	0,4	1,9	-0,4	-0,6	1581	10,8	.	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	22
23	0,1	0,6	-0,4	-0,9	1581	2,1	7	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	23
24	-0,1	0,8	-2,2	-6,1	1581	5,8	8	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	24
25	-0,9	0,4	-3,5	-9,1	1581	2,5	10	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	25
26	-2,2	-0,3	-6,9	-14,5	1581	4,5	20	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	26
27	-6,3	-2,4	-10,0	-19,4	1581	1,5	19	0,6	1,4	0,1	0,1	105	104	103	27
28	-4,9	-2,8	-9,2	-16,7	1581	0,1	22	0,5	2,3	0,1	0,1	105	104	103	28
29	-4,8	-3,8	-6,0	-6,8	1581	11,2	26	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	29
30	-6,0	-4,6	-8,8	-8,9	1581	0,8	33	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	30
DEK	-2,3	-0,7	-4,7	-8,5		39,3		0,3	3,7	0,6	0,6	105	104	103	DEK
SUM						122,4			26,4	7,6	7,6				
MW	3,2	5,4	0,8	-1,2				1,4				104	103	101	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1,4					207%			52%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	16,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	41	Tiefsttemp.< 0°C	12
Niedrigste Temperatur	-10,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	121	Höchsttemp.< 0°C	5
Tiefstes Erdbodenmin.	-19,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	-25	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	19,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	115 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	22
				Niederschlag>10mm	6

KLIMAWERTE

November

2010

BAMBERG

Tag	LUFTEMperatur							SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder-	Schnee-			Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
					>5 Grad	schlag	decke			pot.	akt.	%nK	%nK	%nK	
1	8,3	14,6	3,4	1,3	1907	.	1	5,6	3	1,0	1,0	96	93	85	1
2	6,1	8,6	2,8	1,1	1908	.	.	1,0	.	0,2	0,2	96	93	85	2
3	10,4	13,3	6,9	6,7	1914	0,1	.	3,9	.	0,7	0,7	95	92	84	3
4	14,7	16,6	11,9	9,8	1923	.	.	5,1	0,1	0,9	0,9	94	91	82	4
5	13,9	15,0	12,2	11,8	1932	.	.	5,4	0,2	1,0	1,0	94	90	81	5
6	10,7	13,8	6,8	6,4	1938	6,7	.	0,9	.	0,2	0,2	99	97	92	6
7	6,2	7,2	4,1	3,8	1939	8,7	.	1,2	.	0,2	0,2	105	104	103	7
8	4,7	6,6	2,3	1,0	1939	0,7	.	1,8	0,1	0,3	0,3	105	104	103	8
9	5,2	9,4	2,5	1,9	1939	0,1	.	2,9	3,2	0,5	0,5	105	104	103	9
10	6,7	11,3	3,5	2,1	1941	2,4	.	3,5	2,1	0,6	0,6	105	104	103	10
DEK	8,7	11,6	5,6	4,6				3,1	8,7	5,6	5,6	99	97	92	DEK
11	5,8	7,6	3,1	2,1	1942	3,8	.	3,7	1,4	0,7	0,7	105	104	103	11
12	10,1	14,1	7,2	6,5	1947	11,6	.	4,7	0,2	0,8	0,8	105	104	103	12
13	14,4	16,6	9,6	7,3	1956	1,4	.	7,1	.	1,3	1,3	105	104	103	13
14	12,0	17,5	7,8	5,5	1963	.	.	7,5	6,8	1,4	1,4	104	103	101	14
15	8,9	10,5	5,3	4,9	1967	8,8	.	1,1	.	0,2	0,2	105	104	103	15
16	4,7	5,4	4,2	3,6	1967	14,3	.	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	16
17	4,7	5,5	4,0	3,8	1967	0,1	.	1,3	.	0,2	0,2	105	104	103	17
18	4,5	6,1	2,6	1,6	1967	0,9	.	1,7	.	0,3	0,3	105	104	103	18
19	5,4	7,3	3,3	2,2	1968	0,1	.	1,7	.	0,3	0,3	105	104	103	19
20	3,6	5,6	-1,1	-2,7	1968	0,1	.	1,0	0,2	0,2	0,2	105	104	103	20
DEK	7,4	9,6	4,6	3,5				3,1	8,6	5,5	5,5	105	104	103	DEK
21	4,3	6,8	0,4	0,5	1968	.	.	2,3	0,1	0,4	0,4	104	103	102	21
22	3,1	5,7	0,8	0,6	1968	7	.	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	22
23	2,9	3,5	2,2	1,9	1968	2,4	.	1,4	.	0,3	0,3	105	104	103	23
24	2,5	4,3	0,3	-0,4	1968	5,8	.	1,1	0,1	0,2	0,2	105	104	103	24
25	1,3	3,1	-0,3	-1,4	1968	6,9	.	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	25
26	0,1	1,2	-1,1	-2,4	1968	2,7	1	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	26
27	-1,7	0,0	-4,5	-5,7	1968	0,3	.	1,2	3,2	0,2	0,2	105	104	103	27
28	-1,9	1,0	-4,3	-6,5	1968	0,2	.	1,1	4,5	0,2	0,2	105	104	103	28
29	-2,0	-1,3	-3,4	-3,5	1968	6,1	1	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	29
30	-2,9	-1,3	-5,0	-5,3	1968	0,3	10	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	30
DEK	0,6	2,3	-1,5	-2,2				0,9	7,9	1,8	1,8	105	104	103	DEK
SUM															
MW	5,6	7,9	2,9	2,0				2,4	25,2	13,0	13,0	103	102	99	
VGL	1,9								Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
		°C	°C	°C		mm	cm	hPa							
						191%			53%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	17,5 °C	TSUM Mittel > 5°C	64	Tiefsttemp.< 0°C	7
Niedrigste Temperatur	-5,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	175	Höchsttemp.< 0°C	2
Tiefstes Erdbodenmin.	-6,5 °C	TSUM Mittel < 0°C	-9	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	14,3 mm	Klim.Wasserbil. Gras	79 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	24
				Niederschlag>10mm	2

KLIMAWERTE

November

2010

NÜRNBERG

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	9,0	14,3	3,7	2,1	1986	.	.	5,5	3,9	1,0	1,0	79	73	62	1
2	6,2	8,2	2,6	1,0	1987	.	.	1,1	.	0,2	0,2	79	73	62	2
3	10,2	13,7	4,6	3,8	1992	.	.	4,8	0,2	0,9	0,9	79	72	60	3
4	14,6	17,0	12,4	11,2	2002	.	.	6,2	.	1,1	1,1	78	71	59	4
5	13,8	15,5	11,0	9,0	2011	.	.	6,4	2,1	1,2	1,1	77	70	57	5
6	10,9	14,5	6,9	6,5	2016	6,6	.	4,5	0,2	0,8	0,8	81	76	67	6
7	6,2	7,1	4,7	4,4	2018	11,2	.	0,8	.	0,1	0,1	91	87	85	7
8	5,1	6,9	1,9	0,9	2018	0,3	.	1,4	0,1	0,3	0,3	91	87	85	8
9	4,3	9,5	0,3	-0,6	2018	.	.	3,4	6,5	0,6	0,6	90	86	84	9
10	5,8	11,7	-0,3	-1,3	2019	3,7	.	3,9	5,2	0,7	0,7	93	89	89	10
DEK	8,6	11,8	4,8	3,7		21,8		3,8	18,2	6,8	6,8	84	79	71	DEK
11	5,9	7,9	3,5	2,3	2019	4,5	.	3,9	2,3	0,7	0,7	96	93	96	11
12	10,4	14,8	7,8	6,7	2025	6,1	.	4,2	0,9	0,8	0,8	100	99	103	12
13	14,5	17,0	9,6	7,8	2034	.	.	7,7	0,6	1,4	1,4	99	97	101	13
14	11,8	18,0	7,5	5,9	2041	.	.	7,4	7,9	1,3	1,3	98	96	99	14
15	9,7	11,2	6,4	5,9	2046	1,4	.	2,0	.	0,4	0,4	99	97	101	15
16	4,3	6,4	3,4	3,0	2046	11,7	.	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	16
17	4,2	5,0	3,2	3,0	2046	.	.	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	17
18	4,7	6,5	3,3	1,9	2046	0,1	.	2,4	.	0,4	0,4	105	104	103	18
19	5,3	7,4	2,8	1,8	2046	.	.	2,3	.	0,4	0,4	104	103	102	19
20	3,3	6,5	0,8	-0,4	2046	.	.	1,9	1	0,3	0,3	104	103	101	20
DEK	7,4	10,1	4,8	3,8		23,8		3,3	12,7	5,9	5,9	102	100	101	DEK
21	4,2	5,8	3,0	2,1	2046	.	.	2,2	.	0,4	0,4	104	102	101	21
22	3,2	5,3	1,2	1,0	2046	5,3	.	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	22
23	2,4	3,0	1,9	0,5	2046	2,3	.	1,3	.	0,2	0,2	105	104	103	23
24	2,4	3,7	0,8	0,1	2046	1,8	.	1,2	.	0,2	0,2	105	104	103	24
25	1,9	3,6	0,4	-0,1	2046	2,7	.	1,7	0,7	0,3	0,3	105	104	103	25
26	0,0	1,6	-0,9	-2,7	2046	3,4	3	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	26
27	-2,2	-0,6	-4,5	-6,6	2046	.	3	0,9	4,4	0,2	0,2	105	104	103	27
28	-2,1	0,9	-4,9	-6,1	2046	0,1	2	1,0	2,5	0,2	0,2	105	104	103	28
29	-2,4	-1,9	-3,1	-4,8	2046	3,8	5	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	29
30	-3,0	-1,0	-5,1	-8,3	2046	0,1	11	0,9	1,4	0,2	0,2	105	104	103	30
DEK	0,4	2,0	-1,1	-2,5		19,5		1,1	9,0	1,9	1,9	105	104	103	DEK
SUM						65,1			39,9	14,7	14,7				
MW	5,5	8,0	2,8	1,7				2,7				97	94	92	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1,7					145%			71%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	18,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	64	Tiefsttemp.< 0°C	6
Niedrigste Temperatur	-5,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	174	Höchsttemp.< 0°C	3
Tiefstes Erdbodenmin.	-8,3 °C	TSUM Mittel < 0°C	-10	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	11,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	50 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	17
				Niederschlag>10mm	2

KLIMAWERTE

November

2010

WEIDEN

LUFTEMperatur										Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag
Tag	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF	Sonne	Gras	pot.	akt.	(unter Gras)		
							decke	14 h					LEHM	SALE	SAND
1	9,0	14,9	5,2	2,0	1774	.	.	5,7	3,6	1,0	1,0	99	96	91	1
2	5,1	7,0	2,0	0,4	1774	0,2	.	0,3	.	0,1	0,1	99	97	91	2
3	9,0	11,8	5,3	3,8	1778	0,2	.	3,5	0,1	0,6	0,6	99	96	90	3
4	13,3	15,3	10,6	9,7	1786	0,1	.	4,4	.	0,8	0,8	98	96	89	4
5	12,9	14,5	11,4	10,4	1794	.	.	5,9	1	1,1	1,1	97	94	87	5
6	9,8	12,5	6,3	5,9	1799	4,8	.	3,8	.	0,7	0,7	100	99	94	6
7	5,9	7,4	3,5	3,3	1800	21	.	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	7
8	4,0	5,3	3,2	3,1	1800	0,9	.	1,2	.	0,2	0,2	105	104	103	8
9	3,6	7,4	-0,5	-2,8	1800	.	.	2,0	2	0,4	0,4	105	104	103	9
10	3,1	6,1	0,4	-0,2	1800	2,6	.	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	10
DEK	7,6	10,2	4,7	3,6		29,8		2,8	6,7	5,0	5,0	101	99	96	DEK
11	4,5	6,0	2,7	1,9	1800	4,5	.	2,8	0,9	0,5	0,5	105	104	103	11
12	8,2	12,1	5,7	5,0	1803	14,2	.	2,8	0,9	0,5	0,5	105	104	103	12
13	13,1	16,2	10,5	6,8	1811	0,3	.	6,4	0,4	1,2	1,2	104	103	102	13
14	11,7	16,7	7,8	4,0	1818	.	.	7,5	7,3	1,4	1,4	103	102	100	14
15	9,6	13,6	6,3	4,6	1823	0,1	.	4,2	1,4	0,8	0,8	103	101	99	15
16	3,8	6,3	2,7	2,5	1823	8	.	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	16
17	3,7	5,2	2,7	2,4	1823	0,1	.	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	17
18	3,7	4,7	2,0	0,0	1823	6,7	.	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	18
19	3,8	5,4	2,3	1,6	1823	.	.	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	19
20	3,0	6,7	0,2	-2,9	1823	.	.	2,3	1,8	0,4	0,4	105	103	102	20
DEK	6,5	9,3	4,3	2,6		33,9		2,8	12,7	5,1	5,1	104	103	102	DEK
21	3,6	5,3	2,0	1,6	1823	.	.	1,4	1,4	0,3	0,3	104	103	102	21
22	3,4	5,6	0,6	0,5	1823	7,5	.	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	22
23	0,8	1,4	0,2	0,0	1823	2,1	.	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	23
24	1,1	2,3	-0,1	-0,9	1823	5,2	.	0,4	0,2	0,1	0,1	105	104	103	24
25	0,4	1,7	-1,0	-2,7	1823	3,2	.	0,5	0,1	0,1	0,1	105	104	103	25
26	-0,5	0,2	-2,6	-4,9	1823	2	2	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	26
27	-2,5	-0,8	-4,0	-5,8	1823	1,3	3	1,3	2,4	0,2	0,2	105	104	103	27
28	-2,7	-0,4	-4,6	-7,0	1823	1	3	1,0	1,7	0,2	0,2	105	104	103	28
29	-2,3	-1,5	-3,8	-2,5	1823	10,6	13	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	29
30	-4,5	-2,9	-5,8	-5,4	1823	0,6	17	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	30
DEK	-0,3	1,1	-1,9	-2,7		33,5		0,7	5,8	1,3	1,3	105	104	103	DEK
SUM						97,2			25,2	11,4	11,4				
MW	4,6	6,9	2,4	1,1				2,1				104	102	100	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	2,1					194%			57%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	16,7 °C	TSUM Mittel > 5°C	53	Tiefsttemp.< 0°C	8
Niedrigste Temperatur	-5,8 °C	TSUM Mittel > 0°C	150	Höchsttemp.< 0°C	4
Tiefstes Erdbodenmin.	-7,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	-13	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	21,0 mm	Klim.Wasserbil. Gras	86 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	23
				Niederschlag>10mm	3

KLIMAWERTE

November

2010

WEISSENBURG

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	9,1	15,0	4,9	2,0	1959	.	.	6,1	3,6	1,1	1,1	81	76	61	1
2	6,0	8,2	2,3	0,8	1960	.	.	1,0	.	0,2	0,2	81	76	61	2
3	10,1	14,6	4,3	2,2	1965	.	.	5,8	2,5	1,0	1,0	80	75	60	3
4	13,6	16,8	11,1	9,7	1974	.	.	6,0	.	1,1	1,1	80	73	58	4
5	13,2	15,9	11,1	9,0	1982	.	.	7,2	4,2	1,3	1,3	78	72	56	5
6	10,6	13,7	6,9	6,5	1988	3	.	5,2	.	0,9	0,9	80	74	60	6
7	6,8	10,4	4,5	4,3	1989	6	.	0,7	.	0,1	0,1	85	80	70	7
8	4,8	7,0	1,6	-0,2	1989	0,6	.	2,2	0,9	0,4	0,4	85	80	70	8
9	4,9	10,1	1,5	-0,5	1989	.	.	4,1	7,3	0,7	0,7	85	80	69	9
10	5,3	10,4	1,3	-0,6	1990	1,5	.	4,4	4,5	0,8	0,8	85	80	70	10
DEK	8,4	12,2	5,0	3,3		11,1		4,3	23	7,7	7,7	82	77	63	DEK
11	5,2	7,8	1,8	-0,3	1990	5,1	.	3,9	1,6	0,7	0,7	89	85	77	11
12	10,0	14,0	7,6	6,5	1995	2,4	.	4,8	0,4	0,9	0,9	90	86	80	12
13	14,2	18,0	11,7	9,6	2004	.	.	7,8	5,0	1,4	1,4	89	85	78	13
14	11,9	18,7	7,2	4,9	2011	.	.	10,8	7,4	1,9	1,9	87	83	74	14
15	9,8	12,5	6,5	6,3	2016	0,6	.	3,1	1,1	0,6	0,6	87	83	75	15
16	4,0	6,5	2,7	2,5	2016	17,3	.	0,5	.	0,1	0,1	102	100	103	16
17	3,5	4,3	2,5	2,6	2016	.	.	1,0	.	0,2	0,2	102	100	103	17
18	4,2	5,8	2,8	0,1	2016	.	.	2,2	.	0,4	0,4	101	100	102	18
19	5,2	7,0	1,8	-0,9	2016	.	.	1,9	.	0,3	0,3	101	99	102	19
20	1,9	4,9	-1,0	-3,5	2016	.	.	1,2	1,6	0,2	0,2	101	99	101	20
DEK	7,0	10,0	4,4	2,8		25,4		3,7	17,1	6,7	6,7	95	92	90	DEK
21	3,6	5,1	2,6	2,6	2016	0,1	.	1,7	.	0,3	0,3	101	99	101	21
22	2,8	4,4	1,3	0,9	2016	15,7	.	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	22
23	1,6	2,0	1,1	-0,1	2016	0,8	.	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	23
24	1,9	3,0	1,2	0,4	2016	0,3	.	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	24
25	1,6	3,5	0,4	-1,5	2016	0,6	.	1,2	0,8	0,2	0,2	105	104	103	25
26	-0,4	0,7	-1,7	-2,9	2016	1,9	2	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	26
27	-2,1	-0,4	-4,1	-6,6	2016	.	1	1,3	0,7	0,2	0,2	105	104	103	27
28	-1,9	0,1	-3,1	-5,3	2016	0,1	1	1,7	1,5	0,3	0,3	105	104	103	28
29	-2,6	-1,6	-3,3	-8,0	2016	9,6	6	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	29
30	-4,7	-0,6	-8,6	-15,4	2016	.	11	1,1	2,9	0,2	0,2	105	104	103	30
DEK	0,0	1,6	-1,4	-3,6		29,1		1,1	5,9	1,9	1,9	104	103	103	DEK
SUM						65,6			46,0	16,3	16,3				
MW	5,1	7,9	2,6	0,8				3,0				94	91	85	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1,6					137%			79%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	18,7 °C	TSUM Mittel > 5°C	61	Tiefsttemp.< 0°C	6
Niedrigste Temperatur	-8,6 °C	TSUM Mittel > 0°C	166	Höchsttemp.< 0°C	3
Tiefstes Erdbodenmin.	-15,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	-12	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	17,3 mm	Klim.Wasserbil. Gras	49 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	16
				Niederschlag>10mm	2

KLIMAWERTE

November

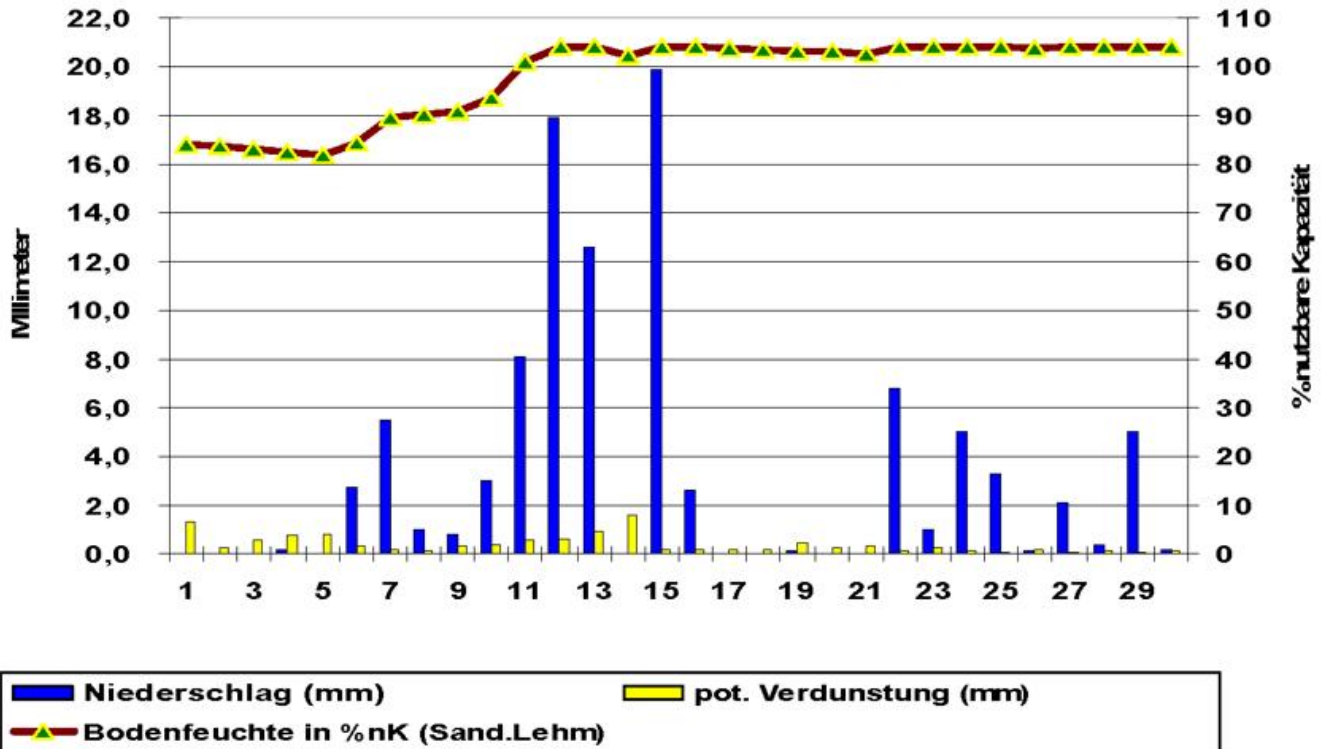
2010

REGENSBURG

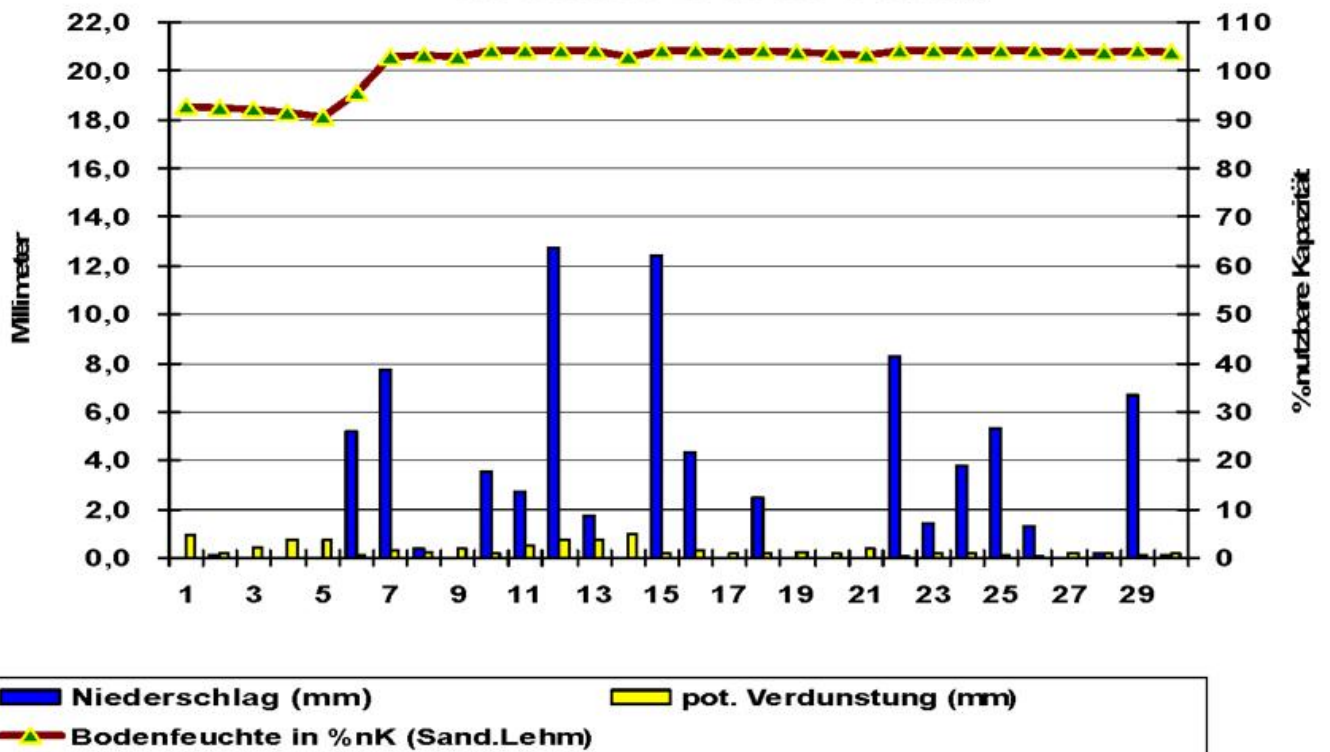
LUFTEMperatur										Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag	
Tag	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Gras pot.	Gras akt.	(unter Gras)			
													LEHM	SALE	SAND	
1	9,3	15,6	5,0	2,0	1978	.	.	.	4,9	0,2	0,9	0,7	50	51	52	1
2	6,3	7,9	2,9	0,6	1979	.	.	.	0,9	.	0,2	0,1	49	51	52	2
3	9,3	14,5	4,9	4,3	1983	.	.	.	4,4	1,2	0,8	0,7	49	50	51	3
4	14,0	18,4	11,3	9,1	1992	.	.	.	7,6	0,6	1,4	1,2	48	49	49	4
5	12,9	17,5	10,3	5,3	2000	.	.	.	7,5	4,6	1,4	1,1	47	48	47	5
6	11,4	14,4	7,4	7,2	2006	1,1	.	.	5,1	.	0,9	0,8	47	48	48	6
7	8,2	11,4	4,8	4,5	2010	11,1	.	.	1,6	.	0,3	0,2	56	59	66	7
8	5,2	7,3	4,2	3,3	2010	1,4	.	.	1,3	.	0,2	0,2	57	60	68	8
9	3,6	8,2	0,4	-1,4	2010	.	.	.	2,3	3,3	0,4	0,4	57	60	68	9
10	2,9	4,7	0,4	0,6	2010	0,3	.	.	0,1	.	0,0	0,0	57	60	68	10
DEK	8,3	12,0	5,2	3,6		13,9			3,6	9,9	6,4	5,4	52	53	57	DEK
11	5,4	9,8	1,7	-1,7	2010	5,2	.	.	4,4	2,9	0,8	0,7	61	64	76	11
12	10,1	14,3	5,4	5,2	2015	3,1	.	.	5,5	3,3	1,0	1,0	63	66	79	12
13	13,9	18,7	8,3	6,0	2024	.	.	.	9,4	5,8	1,7	1,7	61	65	76	13
14	10,1	16,0	6,3	3,8	2029	.	.	.	6,8	7,8	1,2	1,2	60	64	74	14
15	8,9	12,6	4,5	1,7	2033	0,1	.	.	2,8	1,0	0,5	0,5	60	63	74	15
16	5,2	8,7	2,9	2,8	2033	5,8	.	.	0,4	.	0,1	0,1	65	69	83	16
17	4,1	4,9	2,9	2,9	2033	.	.	.	0,5	.	0,1	0,1	65	69	83	17
18	4,4	5,9	3,6	2,2	2033	5,6	.	.	1,0	.	0,2	0,2	69	74	92	18
19	4,7	5,9	3,5	3,5	2033	0,6	.	.	0,6	.	0,1	0,1	70	75	93	19
20	2,6	3,6	1,6	2,0	2033	.	.	.	0,6	.	0,1	0,1	70	75	93	20
DEK	6,9	10,0	4,1	2,8		20,4			3,2	20,8	5,8	5,6	64	68	82	DEK
21	3,7	6,3	0,7	-1,8	2033	.	.	.	1,6	2,9	0,3	0,3	69	74	92	21
22	4,2	5,8	1,8	0,7	2033	7,5	.	.	0,5	.	0,1	0,1	76	82	103	22
23	1,9	2,8	0,4	-1,5	2033	2,6	.	.	1,1	.	0,2	0,2	78	84	103	23
24	2,0	3,0	0,8	-1,1	2033	1,3	.	.	0,9	.	0,2	0,2	79	85	103	24
25	2,0	5,1	-0,3	-2,2	2033	.	.	.	2,5	1,3	0,5	0,5	78	85	103	25
26	-0,2	1,3	-1,8	-3,5	2033	0,4	.	.	1,2	.	0,2	0,2	78	85	103	26
27	-1,4	1,5	-3,6	-5,9	2033	.	R	.	1,6	3,2	0,3	0,3	78	85	102	27
28	-2,0	0,3	-3,4	-4,8	2033	3,5	R	.	1,4	.	0,3	0,3	81	88	103	28
29	-1,7	-0,7	-3,1	-7,8	2033	12	10	.	0,4	.	0,1	0,1	91	100	103	29
30	-3,6	0,5	-5,6	-12,9	2033	.	14	.	0,8	3	0,1	0,1	91	100	103	30
DEK	0,5	2,6	-1,4	-4,1		27,3			1,2	10,4	2,2	2,2	80	87	102	DEK
SUM						61,6				41,1	14,3	13,2				
MW	5,2	8,2	2,6	0,8					2,7				65	70	80	
	°C	°C	°C			mm	cm		hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	2,3					128%				93%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	18,7 °C	TSUM Mittel > 5°C	60	Tiefsttemp.< 0°C	6
Niedrigste Temperatur	-5,6 °C	TSUM Mittel > 0°C	166	Höchsttemp.< 0°C	1
Tiefstes Erdbodenmin.	-12,9 °C	TSUM Mittel < 0°C	-9	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	12,0 mm	Klim.Wasserbil. Gras	47 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	16
				Niederschlag>10mm	2

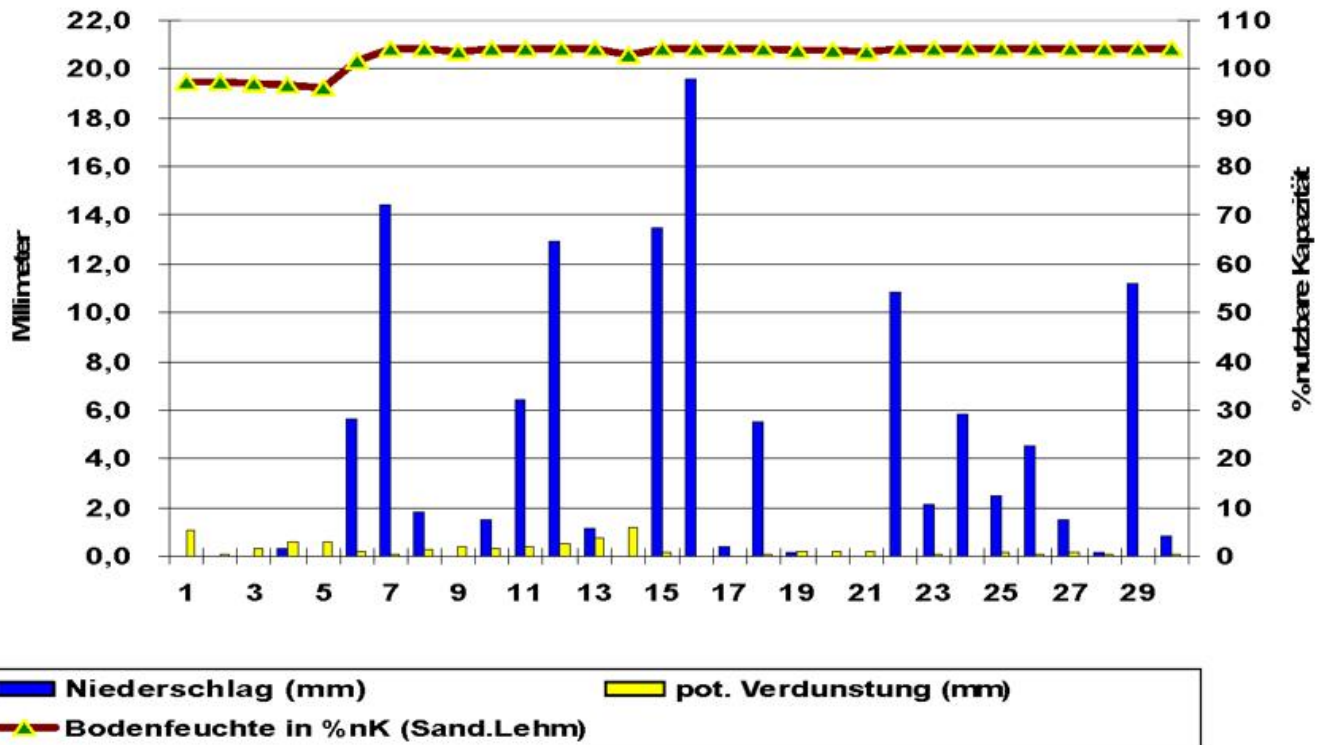
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2010 für Bad Kissingen



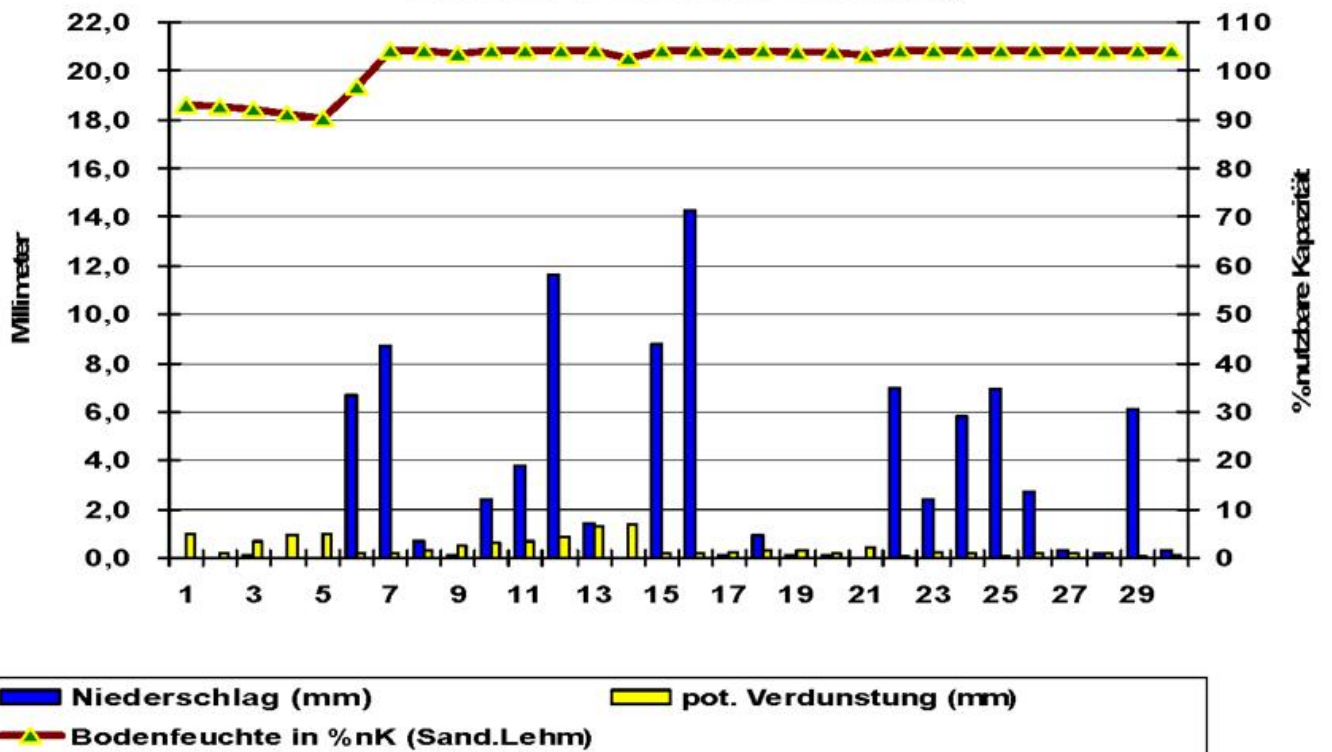
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2010 für Coburg



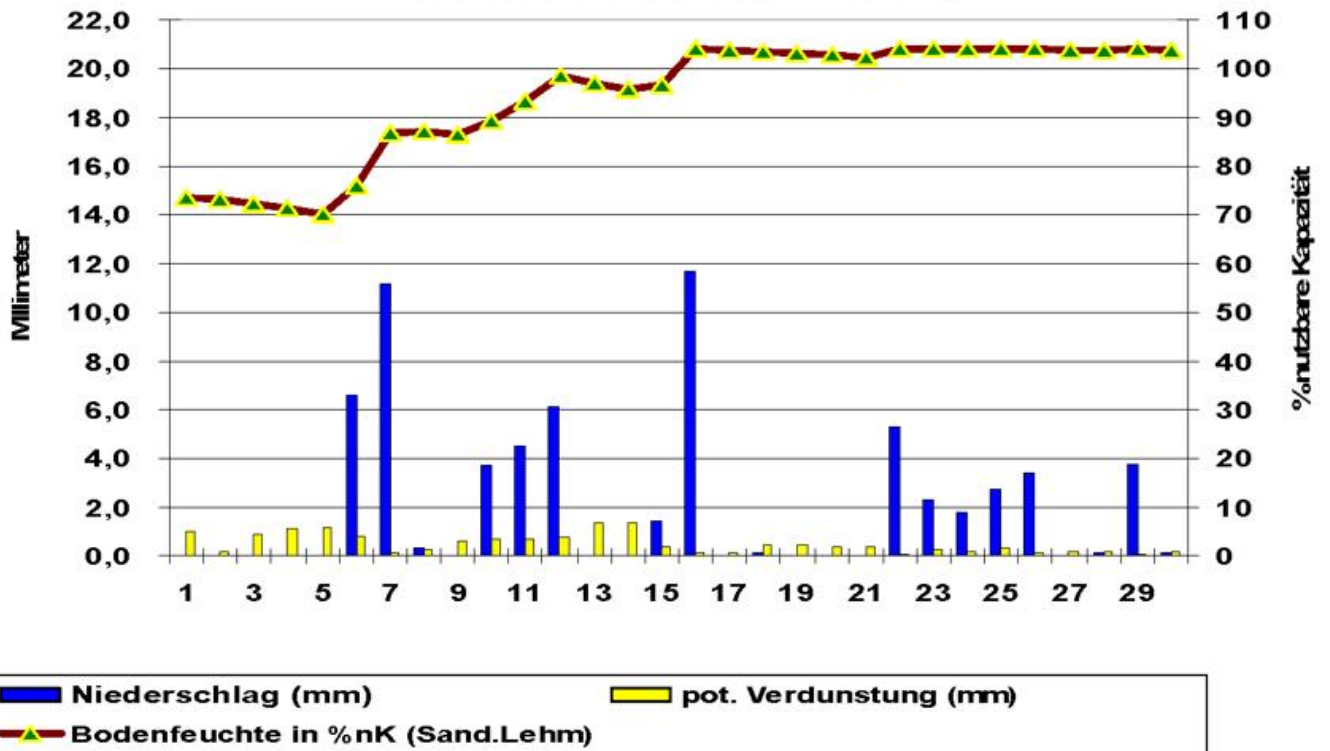
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2010 für Hof



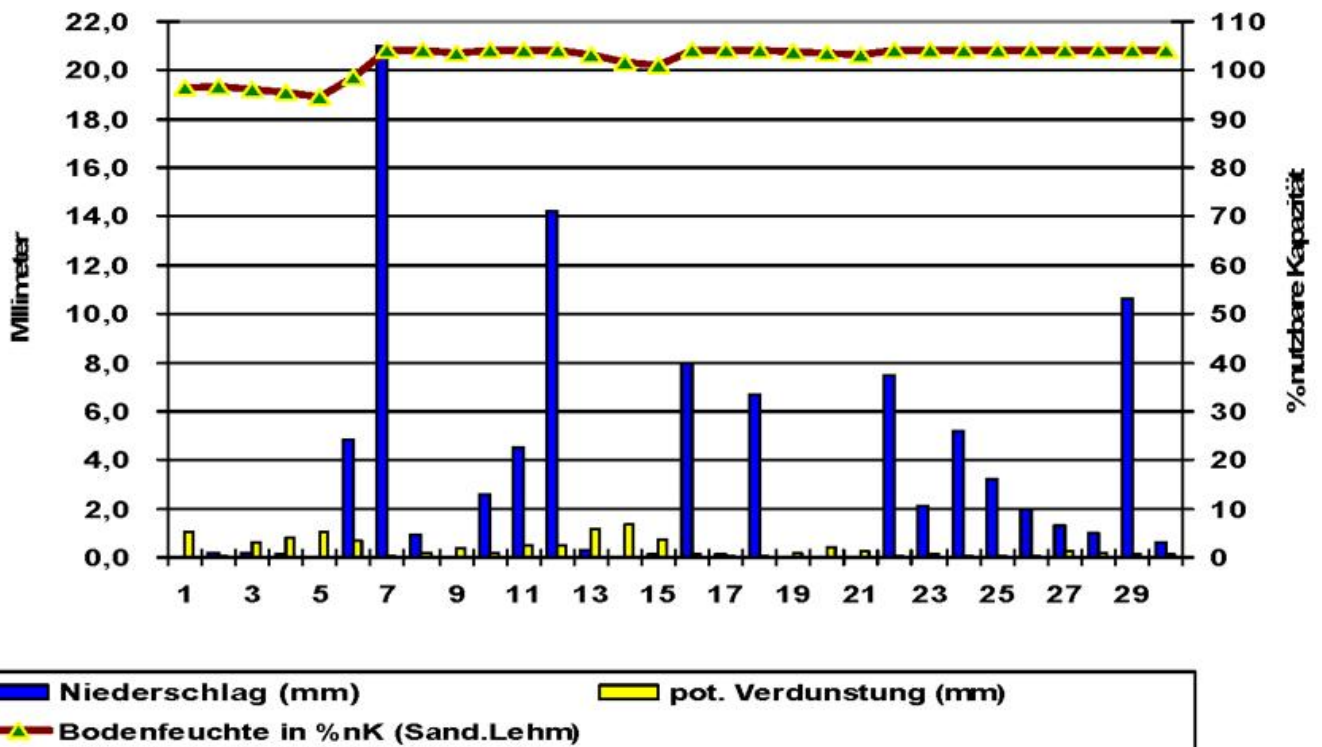
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2010 für Bamberg



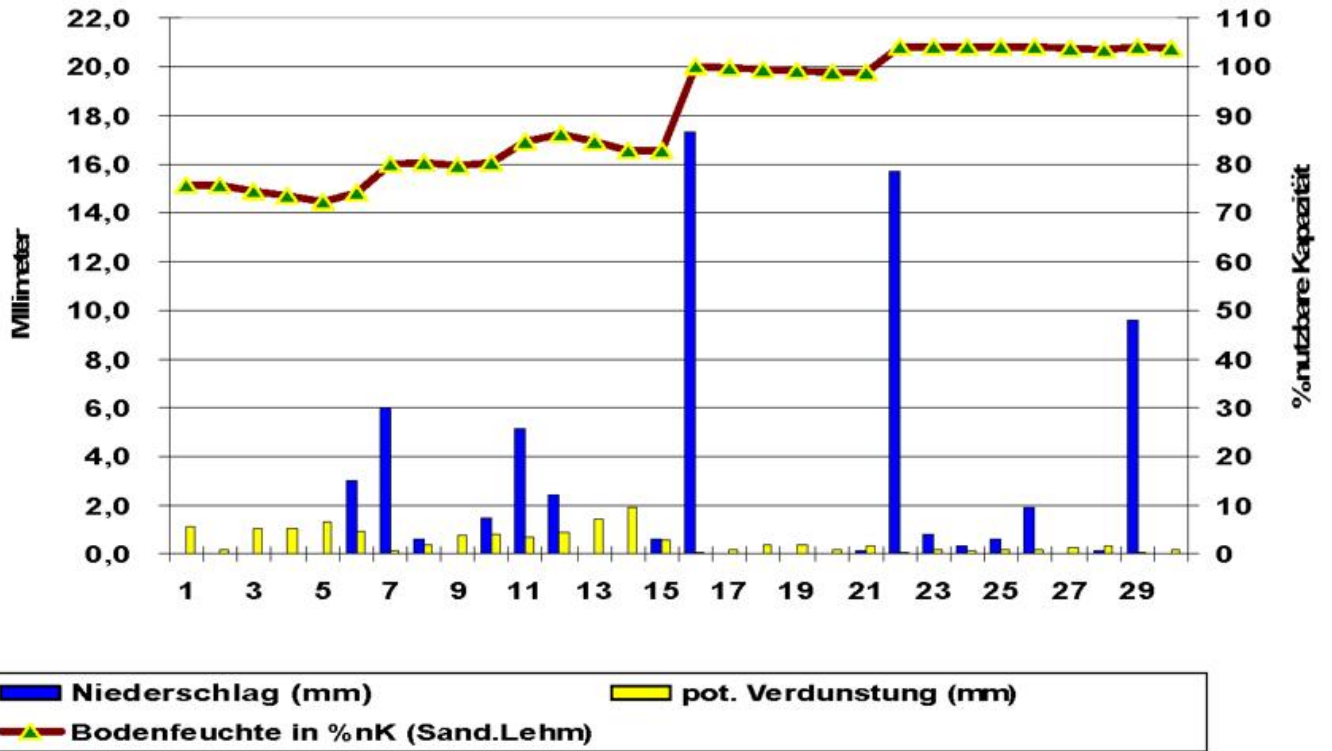
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2010 für Nürnberg



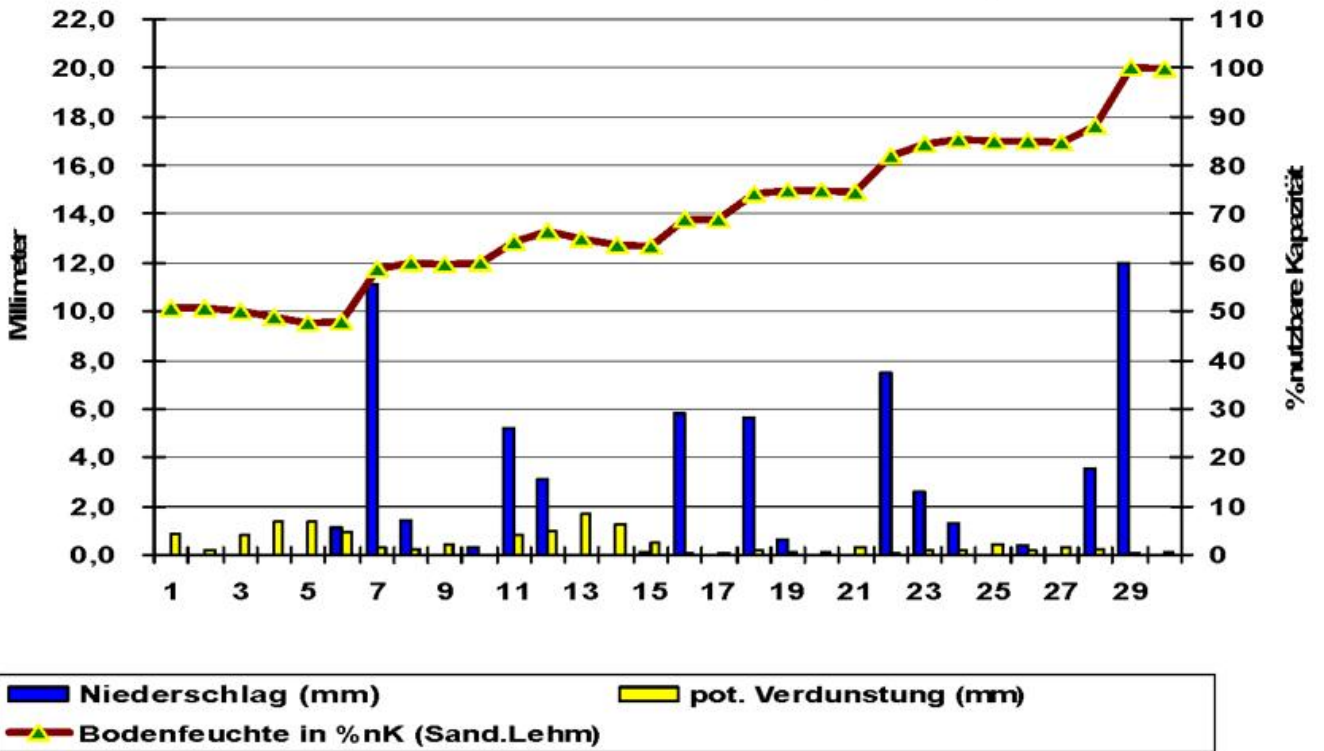
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2010 für Weiden

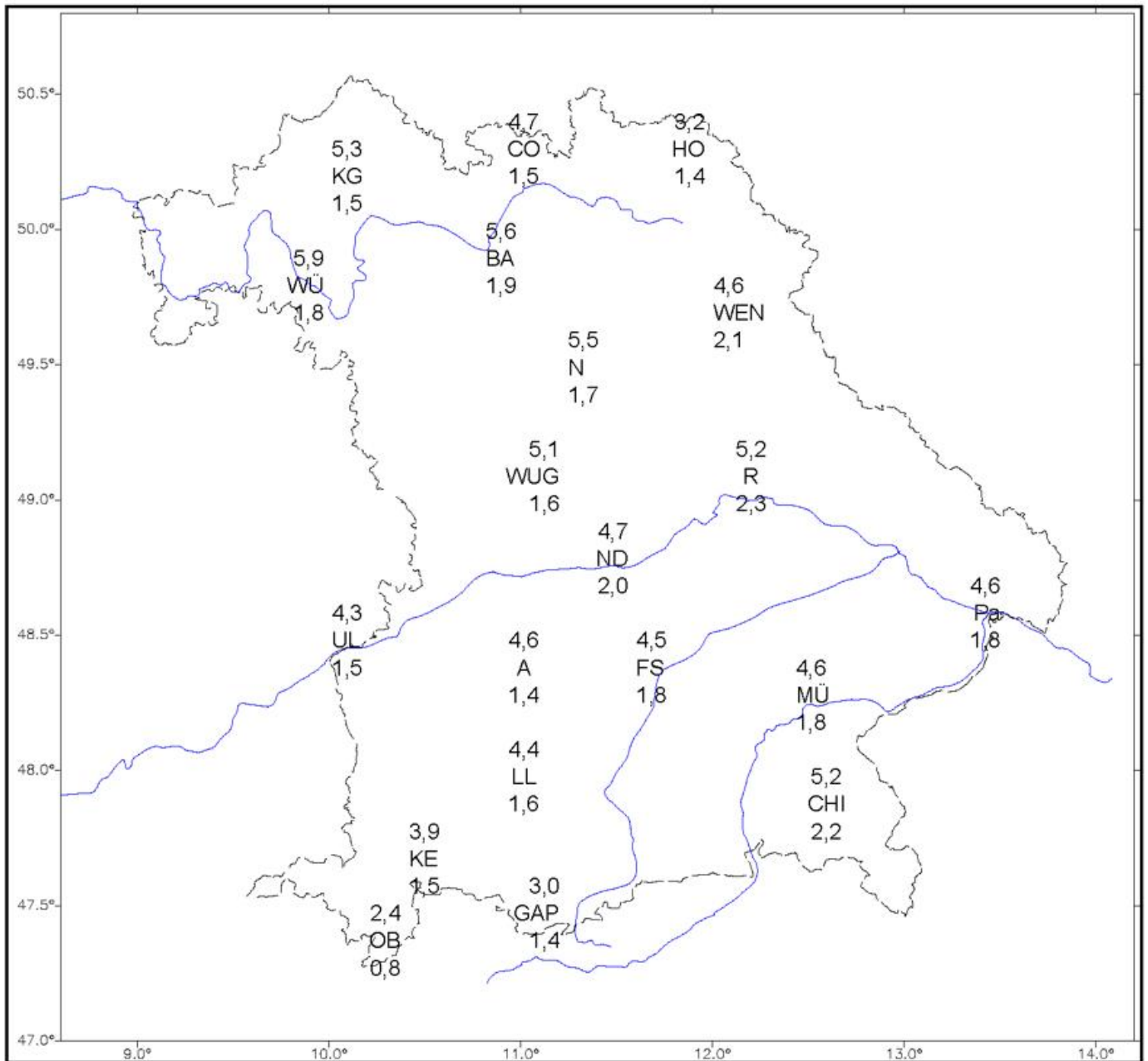


Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2010 für Weißenburg



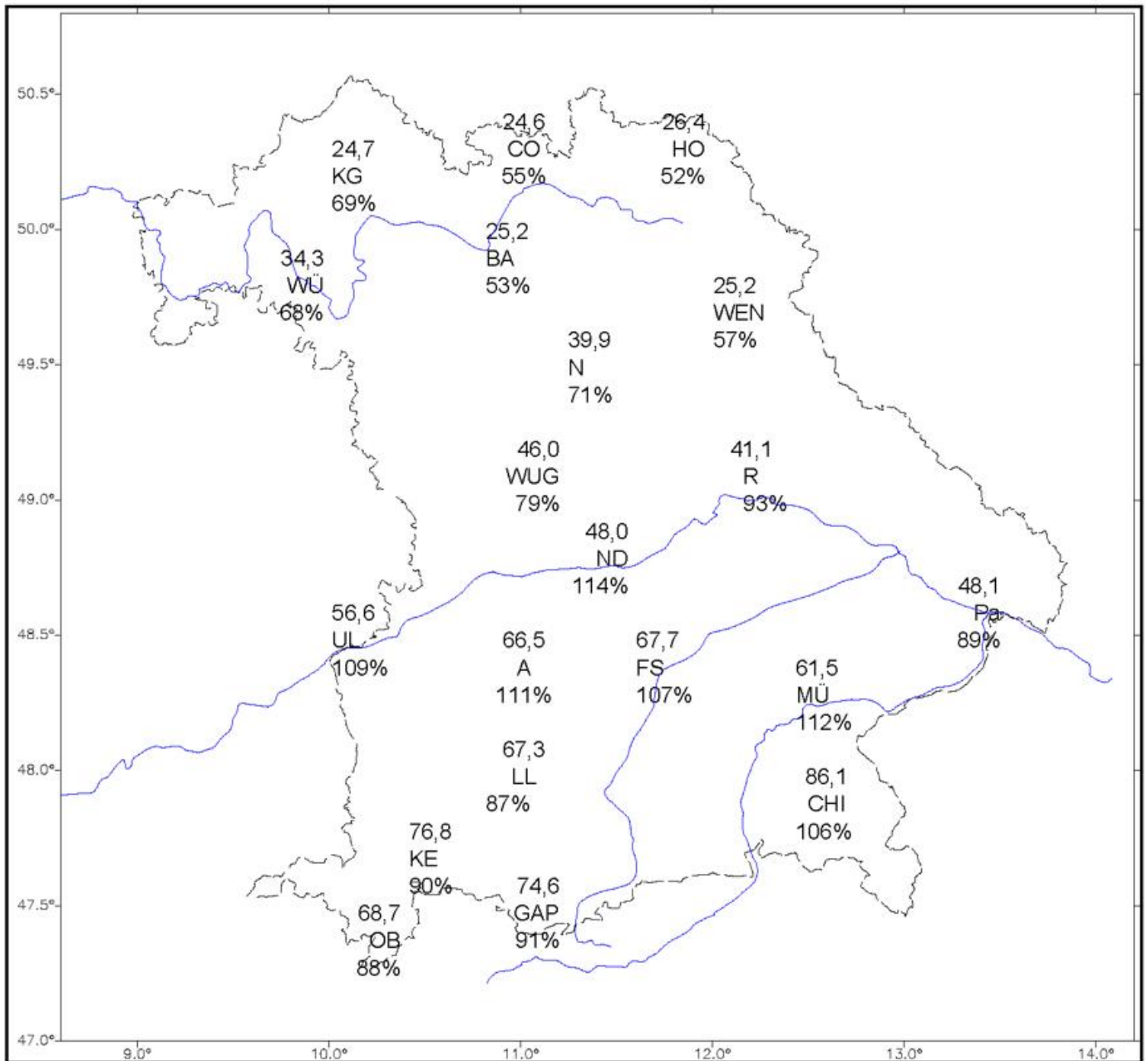
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2010 für Regensburg





Zahlen oben : Mitteltemperaturen in Grad Celsius
 Zahlen unten : Abweichung vom langjährigen Mittel

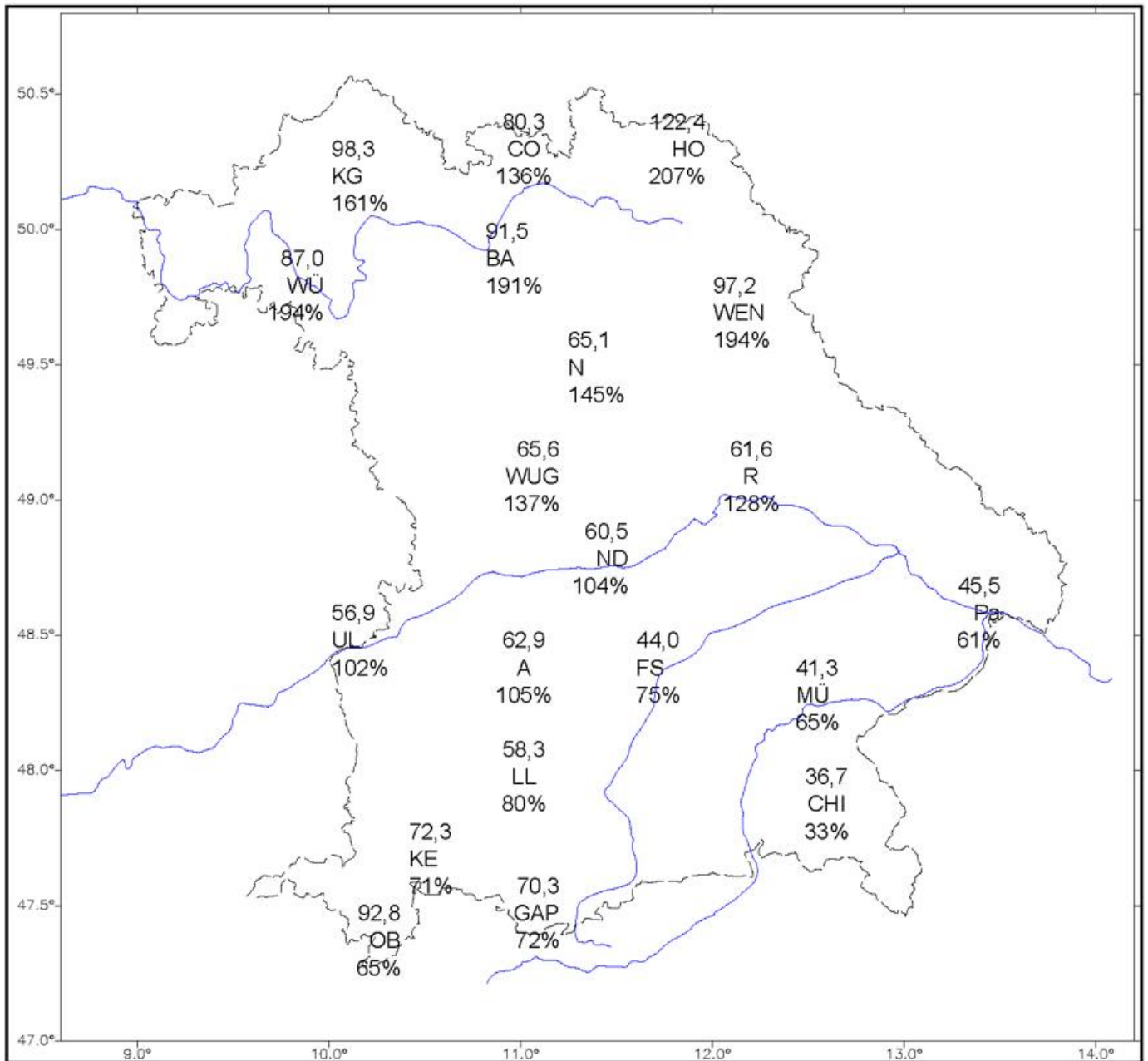
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weissenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	



Zahlen oben : Monatssumme des Sonnenscheins in Stunden

Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weißenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weißenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	



Zahlen oben : Monatssumme des Niederschlags in mm
 Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weißenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weißenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	

PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN				November		2010	
Station Weihenstephan				Station Würzburg			
Tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Jahres-tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Tag	
1			305	Winterraps Rosettenbildung	25	1	
2			306	Wintergerste Auflaufen	25	2	
3			307	Lärche Blattfall	-5	3	
4			308			4	
5			309			5	
6			310			6	
7			311			7	
8			312	Apfel spät Blattfall	1	8	
9			313	Stieleiche Blattfall	0	9	
10			314			10	
11			315			11	
12	Apfel spät Blattfall	17	316	Winterweizen Auflaufen	4	12	
13	Lärche Blattfall	9	317			13	
14			318			14	
15			319			15	
16			320			16	
17			321			17	
18			322			18	
19			323			19	
20			324			20	
21			325			21	
22			326			22	
23			327			23	
24			328			24	
25			329			25	
26			330			26	
27			331			27	
28			332			28	
29			333			29	
30			334			30	

**AGRARMETEOROLOGISCHER
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

für den Monat

Dezember

2010

AUSGABE NORDBAYERN



Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Niederlassung Weihenstephan
Alte Akademie Nr. 16
Weihenstephaner Berg
85354 Freising

Nachdruck oder Vervielfältigung
auch auszugsweise verboten

(Copyright Deutscher Wetterdienst)
Tel.Nr.: 08161/53769-0
Fax.Nr.: 08161/53769-50

Witterungsrückblick für den Monat Dezember

Der Dezember fiel deutlich kälter und auch sonnenscheinärmer aus als im langjährigen Mittel. Dazu gab es reichliche Niederschläge, häufig in Form von Schnee.

Mit Dauerfrost und einer verbreiteten Schneedecke von 5 bis 15 cm, in Bergland bis zu 30 cm, startete der Dezember. Nach dem ersten Dezemberwochenende etablierte sich quer über Bayern eine Luftmassengrenze, die kalte Polarluft in Nordbayern von feucht-milder Luft in Südbayern trennte. Unmittelbar an der Luftmassengrenze kam es zu kräftigen Niederschlägen, die zunächst südlich der Donau mehr und mehr in Regen übergingen. An der Donau und nördlich davon fiel meist noch nasser Schnee. In den Wäldern bestand daher große Schneebruchgefahr, andernorts wurden land- und forstwirtschaftliche Nutzflächen durch schmelzenden Schnee und den Regenfällen überflutet. Nachdem die Milderung vorübergehend bis zum Main fortgeschritten war, setzte sich nach dem zweiten Dezemberwochenende wieder überall kalte Luft mit Dauerfrost durch. Zu Beginn des letzten Monatsdrittels kam es zu leichtem Tauwetter, das aber im Süden Bayerns ausgeprägter war als im Norden Bayerns. Pünktlich an Heilig Abend strömte wieder Polarluft von Norden bis zu den Alpen und die Niederschläge gingen vielerorts in Schnee über. An den Weihnachtstagen kam es zu weiteren Schneefällen. Hinterher ging es bis zum Jahreswechsel öfter trocken und meist kalt weiter. Nur vorübergehend wurden im Alpenvorland Höchstwerte knapp über dem Gefrierpunkt gemessen. Da der Boden unterhalb der Schneedecke über den Monat hinweg meist frostfrei blieb, konnten bisher kaum positive Frostgareffekte festgestellt werden.

Der Dezember fiel rund 2 bis 5 Grad kälter aus als im Durchschnitt der Jahre 1971-2000. Im Norden Bayerns war es dabei deutlich kälter als im Südosten. Nach 1969 hat es keinen so kalten Dezember mehr gegeben! Die Sonne machte sich oft rar. Im Bayernmittel wurden nur 30 Sonnenstunden ermittelt, was einem Minus von 35 Prozent entspricht. Mit Ausnahme vom unmittelbaren Alpenrand sowie den Gebieten um den Inn fiel deutlich mehr Niederschlag. Das langjährige Niederschlagssoll wurde im Bayernmittel um gut 40 Prozent überschritten. Ein Großteil der Niederschläge ging als Schnee nieder. Die Zahl der Tage mit einer Schneedecke fiel daher deutlich überdurchschnittlich aus. Vor allem in Nordbayern gab es an vielen Stationen neue Schneehöhenrekorde.

Das zurückliegende **Jahr** liegt mit einer Temperatur von rund 7,5 Grad etwas unter dem langjährigen Klimamittel. Es ist damit das kälteste Jahr seit 1996. Der generelle Erwärmungstrend, der seit den 80er Jahren zu beobachten ist, wird damit aber nicht umgekehrt. Auch wenn die Einzelmonate teilweise größere Abweichungen nach oben und unten brachten, über das gesamte Jahr betrachtet war die Niederschlags- und Sonnenscheinbilanz über ganz Bayern mit etwa 935 mm Regen beziehungsweise 1535 Sonnenstunden fast ausgeglichen.

KLIMAWERTE Dezember 2010 WÜRZBURG

LUFTTEMPERATUR

Tag	Mittel	Max.	Min.	E-Min.	TSUM	REFEU	SDF	Nieder-	Schnee-	Sonne	Global-	PAR	Tag
					>5 Grad	14 h	14 h	schlag	decke		strahlg		
1	-6,0	-4,3	-8,7	-9,2	2170	81,867	1	2,8	4	0,0	144	42	1
2	-8,2	-5,0	-10,8	-15,0	2170	83,773	1	0,1	7	2,6	373	109	2
3	-9,4	-8,2	-11,9	-14,8	2170	94,671	0	0,9	6	0,0	222	65	3
4	-6,1	-3,5	-8,9	-10,6	2170	95,594	0	.	7	2,0	251	74	4
5	-1,7	2,1	-4,7	-6,2	2170	75,921	1	1,6	6	0,0	180	53	5
6	0,5	1,1	0,2	-0,4	2170	97	0	10,2	4	0,0	131	38	6
7	0,7	1,6	0,2	-0,4	2170	97,152	0	8,9	10	0,0	150	44	7
8	0,8	2,0	-2,0	-2,7	2170	100	0	24,5	6	0,0	90	26	8
9	-0,7	0,7	-2,8	-4,8	2170	91,637	1	2,7	8	0,2	260	76	9
10	0,4	1,5	-1,1	-6,6	2170	85,886	1	2,3	12	2,4	386	113	10
DEK	-3,0	-1,2	-5,1	-7,1		90	0	54		7,2	2187	641	DEK
11	2,7	3,9	0,8	-0,3	2170	91,199	1	1,3	10	0,0	76	22	11
12	2,4	3,7	-0,6	-1,7	2170	91,158	1	0,8	.	0,7	209	61	12
13	-3,5	-0,6	-7,0	-9,8	2170	70,08	2	.	.	4,9	431	126	13
14	-5,3	-2,8	-8,6	-11,3	2170	86,686	1	.	.	2,1	319	93	14
15	-4,1	-2,7	-7,0	-12,1	2170	94,178	0	1,2	.	0,0	128	38	15
16	-5,4	-2,3	-9,4	-13,8	2170	82,072	1	3,9	2	0,0	238	70	16
17	-3,2	-1,9	-5,4	-6,3	2170	82,797	1	0,1	9	0,4	231	68	17
18	-6,4	-2,7	-9,2	-9,4	2170	73,845	1	2,4	8	3,2	366	107	18
19	-1,0	4,5	-6,3	-5,4	2170	97,841	0	5,6	13	0,0	149	44	19
20	0,1	5,3	-3,3	-4,7	2170	97,107	0	9	3	0,0	108	32	20
DEK	-2,4	0,4	-5,6	-7,5		87	1	24,3		11,3	2255	661	DEK
21	-0,4	2,5	-3,5	-4,4	2170	97,881	0	6,5	15	0,0	149	44	21
22	1,7	2,9	0,8	-0,1	2170	98,59	0	0,7	7	0,0	174	51	22
23	2,2	3,7	0,9	-1,1	2170	89,892	1	.	5	0,3	225	66	23
24	-0,2	1,9	-3,7	-4,5	2170	98,551	0	16,4	3	0,0	54	16	24
25	-5,5	-3,7	-10,3	-14,7	2170	87,896	1	2,8	20	0,0	230	67	25
26	-9,3	-6,5	-14,4	-17,4	2170	87,656	0	1,8	22	0,0	188	55	26
27	-4,3	-1,8	-7,1	-9,2	2170	92,099	0	.	24	0,0	237	69	27
28	-4,9	-2,4	-7,2	-10,6	2170	84,093	1	.	22	0,2	334	98	28
29	-6,0	-4,1	-7,3	-10,3	2170	84,558	1	.	21	1,1	332	97	29
30	-6,5	-5,1	-7,2	-7,6	2170	86	1	.	19	0,0	223	65	30
31	-3,2	-0,8	-5,4	-5,8	2170	87,511	1	0,1	18	0,0	256	75	31
DEK	-3,3	-1,2	-5,9	-7,8		90	0	28,3		1,6	2402	704	DEK
SUM													
MW	-2,9	-0,7	-5,5	-7,5		89	1	106,6		20,1	6844	2005	
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm²	J/cm²	

KLIMAWERTE

Dezember 2010

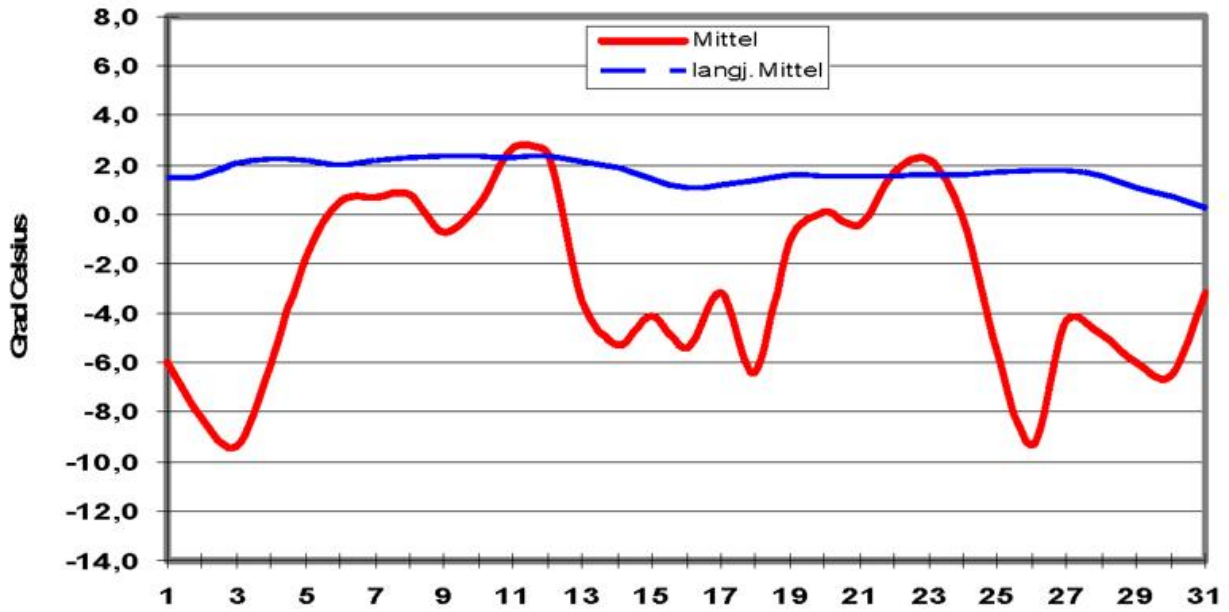
WÜRZBURG

Tag	Gras		VERDUNSTUNG				BODENFEUCHTE			ERDBODENTEMPERATUREN					Frost- tiefe cm
	pot.	akt.	WGetreide		Zuckerr.		(unter Gras)			für unbewachsenen Boden					
			pot.	akt.	pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	
1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,5	1,0	1,6	3,8	6,6	.
2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,4	0,9	1,6	3,6	6,4	.
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	0,4	0,9	1,5	3,5	6,2	.
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	0,4	0,9	1,5	3,4	6,0	.
5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,4	0,8	1,4	3,3	5,9	.
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	0,3	0,7	1,3	3,2	5,7	.
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	0,3	0,7	1,2	3,0	5,6	.
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	0,2	0,6	1,0	2,8	5,3	.
9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,3	0,6	1,1	2,6	5,0	.
10	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,2	0,6	1,1	2,6	4,9	.
DEK	0,9	0,9	0,5	0,5	0,5	0,5	105	104	103	0,3	0,8	1,3	3,2	5,8	
11	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	1,3	1,2	1,3	2,6	4,8	.
12	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	1,9	2,1	2,2	2,9	4,7	.
13	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	105	104	103	-0,8	0,3	1,1	2,9	4,8	7
14	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	-2,3	-0,9	0,3	2,4	4,7	18
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	-1,8	-1,0	-0,1	2,1	4,6	20
16	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	-1,2	-0,7	-0,1	1,8	4,4	23
17	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	-0,4	-0,3	0,0	1,7	4,2	20
18	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	-0,6	-0,3	0,0	1,7	4,1	20
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	-0,3	-0,2	0,1	1,7	4,0	18
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	0,0	0,0	0,2	1,7	3,9	15
DEK	1,3	1,3	0,8	0,8	0,8	0,8	105	104	103	-0,4	0,0	0,5	2,2	4,4	
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	0,0	0,0	0,3	1,7	3,8	10
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	0,0	0,0	0,4	1,7	3,7	10
23	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,0	0,1	0,5	1,7	3,6	5
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	0,0	0,2	0,5	1,7	3,6	5
25	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,0	0,3	0,6	1,8	3,6	5
26	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	0,1	0,3	0,7	1,8	3,6	.
27	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	0,1	0,4	0,7	1,8	3,5	.
28	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,2	0,4	0,7	1,9	3,5	.
29	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,2	0,4	0,7	1,9	3,5	.
30	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,2	0,4	0,7	1,9	3,5	.
31	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,2	0,4	0,7	1,8	3,5	.
DEK	0,9	0,9	0,6	0,6	0,6	0,6	105	104	103	0,1	0,3	0,6	1,8	3,6	
SUM	3,1	3,1	1,9	1,9	1,9	1,9									
MW							105	104	103	0,0	0,3	0,8	2,4	4,6	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%nFK	%nFK	%nFK	°C	°C	°C	°C	°C	

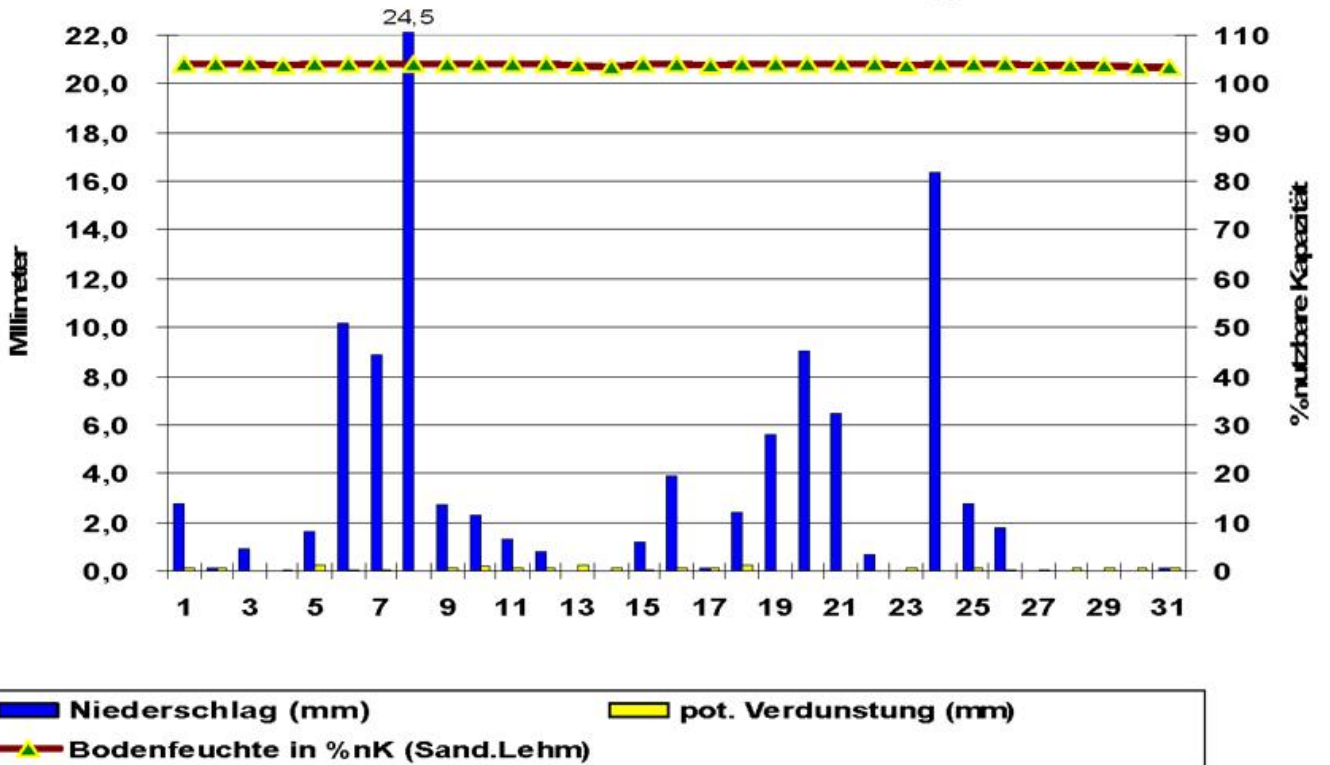
KLIMAWERTE WÜRZBURG**Dezember 2010****MONATSÜBERSICHT**

	Dezember 2010	langj. Werte	Abwei- chung	% der Norm
<u>EXTREMWERTE</u>				
absolute Höchsttemperatur	5,3	19,2		
absolute Tiefsttemperatur	-14,4	-24		
Tiefstes Erdbodenminimum	-17,4			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	24,5	55,7		
Höchste Schneedecke in cm	24	23		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	0	41		
<u>MITTELWERTE</u>				
Monatsmittel Lufttemperatur	-2,9	1,7	-4,6	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	-0,7	3,9	-4,6	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	-5,5	-0,6	-4,9	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	0,0	1,8	-1,8	
<u>MONATSSUMMEN</u>				
Sonnenscheindauer in Std.	20,1	38,6	-18	52%
Globalstrahlung in J/cm ²	6844	6778	66	101%
PAR-Strahlung in J/cm ²	2005			
Niederschlag in mm	106,6	54,3	52,3	196%
Verdunstung (Gras) in mm	3,1	10,0	-6,9	31%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	103,5	44,3		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	0			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	12			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	-101			
<u>ZAHL DER TAGE MIT</u>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	17	6		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	26	16		
Erdbodenminimum unter 0°C	31	20		
Höchsttemperatur >20°C	0			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	0	0		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	0	0		
Nebel	4	4		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	23	16		
mindestens 1 mm Niederschlag	17	10		
mindestens 10 mm Niederschlag	3	1		
Schnee	21	4		
Schneedecke von 1cm und mehr	27	7		
Gewitter	0	0,1		

Temperaturverlauf Dezember 2010 in Würzburg im Vergleich zum langjährigen Mittel



Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2010 für Würzburg



KLIMAWERTE

Dezember

2010

Bad Kissingen

Tag	LUFTEMPERATUR					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras pot.							Gras akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	-7,3	-5,0	-9,7	-9,9	1937	1,8	9	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	1		
2	-9,5	-7,3	-11,4	-15,7	1937	0,2	12	0,5	0,9	0,1	0,1	105	104	103	2		
3	-9,4	-7,6	-11,4	-13,6	1937	.	10	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	3		
4	-7,4	-4,7	-9,3	-12,0	1937	0,1	10	0,2	1,1	0,0	0,0	105	104	103	4		
5	-4,5	-0,5	-6,7	-7,9	1937	2,3	10	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	5		
6	-0,6	0,5	-2,3	-3,8	1937	0,2	12	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	6		
7	0,5	2,4	-0,2	-0,5	1937	5,1	13	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	7		
8	0,4	1,7	-2,1	-2,9	1937	17,2	9	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	8		
9	-1,1	0,4	-3,3	-9,4	1937	1,2	10	0,9	0,1	0,2	0,2	105	104	103	9		
10	-0,6	0,7	-3,0	-7,2	1937	4,7	24	1,1	1,7	0,2	0,2	105	104	103	10		
DEK	-4,0	-1,9	-5,9	-8,3			32,8	0,6	3,8	1,0	1,0	105	104	103	DEK		
11	2,4	4,0	0,3	0,0	1937	5,7	21	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	11		
12	1,6	3,2	-1,8	-2,3	1937	3,6	5	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	12		
13	-4,7	-1,8	-8,6	-11,2	1937	.	3	1,6	4,0	0,3	0,3	105	104	103	13		
14	-6,2	-2,8	-10,3	-12,3	1937	0,1	2	0,6	0,6	0,1	0,1	105	104	103	14		
15	-4,4	-2,7	-8,1	-11,3	1937	0,1	1	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	15		
16	-6,6	-3,6	-11,1	-13,3	1937	4,1	1	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	16		
17	-4,2	-2,5	-5,7	-9,4	1937	3,3	14	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	17		
18	-6,9	-4,6	-9,0	-15,3	1937	1,7	12	0,3	0,1	0,1	0,1	105	104	103	18		
19	-4,4	3,5	-8,9	-10,3	1937	12,3	18	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	19		
20	-1,3	4,3	-5,4	-9,3	1937	1,8	17	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	20		
DEK	-3,5	-0,3	-6,9	-9,5			32,7	0,7	4,7	1,3	1,3	105	104	103	DEK		
21	-2,6	0,2	-5,4	-5,4	1937	6,5	25	0,1	.	0,0	0,0	105	104	103	21		
22	1,1	1,9	0,1	0,0	1937	2,3	24	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	22		
23	2,1	3,7	0,6	-0,2	1937	0,2	18	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	23		
24	-0,7	1,7	-4,3	-4,4	1937	7,2	16	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	24		
25	-6,1	-3,7	-13,0	-20,8	1937	4,6	33	1,1	.	0,2	0,2	105	104	103	25		
26	-11,0	-7,5	-16,0	-22,6	1937	0,1	32	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	26		
27	-4,4	-2,1	-7,7	-10,7	1937	0,7	34	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	27		
28	-5,1	-3,8	-7,9	-12,9	1937	.	32	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	28		
29	-8,0	-5,8	-11,1	-15,3	1937	.	32	0,7	0,4	0,1	0,1	105	104	103	29		
30	-7,3	-5,1	-12,0	-15,3	1937	0,2	30	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	30		
31	-4,2	-2,6	-6,4	-6,3	1937	.	30	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	31		
DEK	-4,2	-2,1	-7,6	-10,4			21,8	0,5	0,4	0,9	0,9	105	104	103	DEK		
SUM							87,3		8,9	3,2	3,2						
MW	-3,9	-1,5	-6,8	-9,4				0,6				105	104	103			
	°C	°C	°C				mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	-5,3						112%			36%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	4,3 °C	TSUM Mittel > 5°C	0	Tiefsttemp.< 0°C	28
Niedrigste Temperatur	-16,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	8	Höchsttemp.< 0°C	18
Tiefstes Erdbodenmin.	-22,6 °C	TSUM Mittel < 0°C	-129	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	17,2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	84 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	26
				Niederschlag>10mm	2

KLIMAWERTE Dezember 2010 COBURG

Tag	LUFTEMperatur				TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.							pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	-7,8	-5,7	-10,9	-8,7	1852	3,3	.	0,8	.	.	0,1	0,1	105	104	103	1
2	-10,1	-7,8	-13,0	-10,0	1852	.	3	0,7	1,1	.	0,1	0,1	105	104	103	2
3	-9,0	-7,2	-11,5	-10,1	1852	.	2	0,3	.	.	0,1	0,1	105	104	103	3
4	-7,6	-5,2	-9,5	-8,9	1852	.	3	0,3	.	.	0,1	0,1	105	104	103	4
5	-3,7	0,0	-6,5	-6,6	1852	2,9	4	1,4	.	.	0,3	0,3	105	104	103	5
6	-0,3	0,6	-2,3	-2,1	1852	0,3	6	0,6	.	.	0,1	0,1	105	104	103	6
7	0,4	1,3	-0,1	-0,3	1852	5,9	8	0,8	.	.	0,1	0,1	105	104	103	7
8	1,1	3,3	-2,9	-0,2	1852	20,1	6	0,4	.	.	0,1	0,1	105	104	103	8
9	-2,0	-0,5	-4,7	-2,0	1852	0,7	8	0,5	0,2	.	0,1	0,1	105	104	103	9
10	-2,4	-0,1	-5,7	-5,3	1852	1,5	10	0,9	2,2	.	0,2	0,2	105	104	103	10
DEK	-4,1	-2,1	-6,7	-5,4		34,7		0,7	3,5		1,2	1,2	105	104	103	DEK
11	1,3	2,6	-0,1	-0,8	1852	8,3	16	0,5	.	.	0,1	0,1	105	104	103	11
12	0,8	2,3	-3,8	-4,1	1852	3	5	0,7	.	.	0,1	0,1	105	104	103	12
13	-5,9	-3,8	-8,9	-12,3	1852	0,1	5	1,2	3,5	.	0,2	0,2	105	104	103	13
14	-6,8	-4,2	-11,2	-15,4	1852	.	5	0,5	0,2	.	0,1	0,1	105	104	103	14
15	-6,3	-5,1	-10,0	-13,1	1852	.	6	0,9	.	.	0,2	0,2	105	104	103	15
16	-7,3	-4,7	-11,4	-15,4	1852	4	7	0,6	.	.	0,1	0,1	105	104	103	16
17	-4,8	-3,3	-7,4	-5,1	1852	3,4	18	0,5	.	.	0,1	0,1	105	104	103	17
18	-6,8	-5,4	-9,9	-5,8	1852	0,4	17	0,6	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	18
19	-3,3	1,4	-8,6	-5,7	1852	5,6	21	0,7	.	.	0,1	0,1	105	104	103	19
20	-1,3	3,2	-4,4	-2,5	1852	4,1	17	0,5	.	.	0,1	0,1	105	104	103	20
DEK	-4,0	-1,7	-7,6	-8,0		28,9		0,7	4,2		1,2	1,2	105	104	103	DEK
21	-0,6	1,9	-3,6	-2,2	1852	3,6	.	0,4	.	.	0,1	0,1	105	104	103	21
22	2,1	3,8	0,9	-0,1	1852	1,8	16	0,6	.	.	0,1	0,1	105	104	103	22
23	2,3	3,9	0,6	0,1	1852	0,1	10	1,1	.	.	0,2	0,2	105	104	103	23
24	-1,2	0,9	-4,1	-3,2	1852	9,6	9	1,5	.	.	0,3	0,3	105	104	103	24
25	-6,8	-4,0	-14,1	-8,1	1852	0,4	22	1,2	.	.	0,2	0,2	105	104	103	25
26	-11,6	-8,8	-16,3	-10,2	1852	0,9	21	0,5	.	.	0,1	0,1	105	104	103	26
27	-5,9	-3,6	-8,9	-4,7	1852	2,6	22	0,5	.	.	0,1	0,1	105	104	103	27
28	-5,7	-2,6	-11,5	-5,1	1852	.	23	0,8	4,3	.	0,1	0,1	105	104	103	28
29	-10,5	-6,8	-15,1	-20,1	1852	.	21	0,9	6,4	.	0,2	0,2	105	104	103	29
30	-10,6	-6,7	-18,0	-21,9	1852	.	18	0,3	.	.	0,1	0,1	105	104	103	30
31	-5,9	-4,1	-7,6	-7,4	1852	0,5	19	0,3	.	.	0,1	0,1	105	104	103	31
DEK	-4,9	-2,4	-8,9	-7,5		19,5		0,8	10,7		1,5	1,5	105	104	103	DEK
SUM						83,1			18,4		3,9	3,9				
MW	-4,4	-2,1	-7,8	-7,0				0,7					105	104	103	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.		mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-5,1					115%			48%							

EXTREMWERTE:		SUMMEN:		Zahl der Tage mit	
Höchste Temperatur	3,9 °C	TSUM Mittel > 5°C	0	Tiefsttemp.< 0°C	29
Niedrigste Temperatur	-18,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	8	Höchsttemp.< 0°C	19
Tiefstes Erdbodenmin.	-21,9 °C	TSUM Mittel < 0°C	-144	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	20,1 mm	Klim.Wasserbil. Gras	79 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	23
				Niederschlag>10mm	1

KLIMAWERTE Dezember 2010 HOF

Tag	LUFTEMperatur								Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag	
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke		SDF	Gras		(unter Gras)			
										14 h	pot.	akt.	LEHM	SALE		SAND
1	-11,0	-8,4	-13,4	-13,6	1581	6,2	31	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	1	
2	-11,3	-7,4	-13,7	-18,4	1581	.	38	0,3	1,7	0,1	0,1	105	104	103	2	
3	-10,8	-5,1	-14,6	-21,2	1581	.	36	0,6	6,3	0,1	0,1	105	104	103	3	
4	-8,1	-5,6	-12,8	-15,8	1581	.	30	0,3	0,3	0,1	0,1	105	104	103	4	
5	-3,5	-0,5	-6,5	-7,8	1581	1,0	28	2,0	.	0,4	0,4	105	104	103	5	
6	-1,5	-0,5	-2,5	-2,7	1581	2,2	30	0,1	.	0,0	0,0	105	104	103	6	
7	-2,3	-1,4	-3,0	-3,3	1581	8,6	33	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	7	
8	-1,0	2,2	-5,0	-5,2	1581	19,3	25	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	8	
9	-3,4	-2,0	-4,9	-6,4	1581	1,5	28	0,4	0,2	0,1	0,1	105	104	103	9	
10	-3,2	-1,6	-4,8	-6,5	1581	0,5	32	0,7	4,1	0,1	0,1	105	104	103	10	
DEK	-5,6	-3,0	-8,1	-10,1		39,3		0,5	12,6	0,9	0,9	105	104	103	DEK	
11	0,3	1,3	-1,6	-2,0	1581	6	37	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	11	
12	-1,0	1,0	-6,7	-7,4	1581	6,6	40	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	12	
13	-7,4	-6,6	-8,6	-9,5	1581	1,6	40	0,3	3,2	0,1	0,1	105	104	103	13	
14	-6,7	-4,8	-8,5	-10,2	1581	1	39	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	14	
15	-7,5	-6,8	-8,2	-8,6	1581	0,8	43	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	15	
16	-7,6	-5,6	-9,1	-13,8	1581	0,8	47	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	16	
17	-6,3	-4,3	-11,4	-17,0	1581	2,4	51	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	17	
18	-8,5	-6,3	-11,7	-19,7	1581	.	52	0,4	2,5	0,1	0,1	105	104	103	18	
19	-4,5	0,9	-12,0	-16,0	1581	3,8	52	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	19	
20	-2,5	2,3	-9,8	-17,7	1581	2,8	57	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	20	
DEK	-5,2	-2,9	-8,8	-12,2		25,8		0,3	5,7	0,6	0,6	105	104	103	DEK	
21	-1,9	1,5	-9,2	-13,4	1581	1,5	55	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	21	
22	0,1	0,7	-0,5	-1,7	1581	0,9	50	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	22	
23	-0,2	2,5	-2,0	-2,1	1581	.	45	1,1	0,2	0,2	0,2	105	104	103	23	
24	-3,4	-2,0	-5,8	-6,0	1581	7,6	42	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	24	
25	-8,0	-5,8	-12,9	-17,7	1581	4,4	53	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	25	
26	-11,6	-8,9	-16,9	-23,1	1581	0,3	52	0,2	0,1	0,0	0,0	105	104	103	26	
27	-6,3	-4,4	-9,0	-9,5	1581	0,7	53	0,1	.	0,0	0,0	105	104	103	27	
28	-7,3	-4,3	-15,0	-24,0	1581	.	52	0,4	1,1	0,1	0,1	105	104	103	28	
29	-13,6	-9,5	-16,4	-23,8	1581	.	51	0,2	6,6	0,0	0,0	105	104	103	29	
30	-11,8	-4,0	-18,6	-24,1	1581	.	50	0,6	6,7	0,1	0,1	105	104	103	30	
31	-6,1	-4,4	-10,2	-13,9	1581	.	49	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	31	
DEK	-6,4	-3,5	-10,6	-14,5		15,4		0,3	14,7	0,6	0,6	105	104	103	DEK	
SUM						80,5			33,0	2,1	2,1					
MW	-5,7	-3,2	-9,2	-12,3				0,4				105	104	103		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	-5,0					113%			89%							

EXTREMWERTE:		SUMMEN:		Zahl der Tage mit	
Höchste Temperatur	2,5 °C	TSUM Mittel > 5°C	0	Tiefsttemp.< 0°C	31
Niedrigste Temperatur	-18,6 °C	TSUM Mittel > 0°C	0	Höchsttemp.< 0°C	23
Tiefstes Erdbodenmin.	-24,1 °C	TSUM Mittel < 0°C	-178	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	19,3 mm	Klim.Wasserbil. Gras	78 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	22
				Niederschlag>10mm	1

KLIMAWERTE

Dezember

2010

BAMBERG

LUFTEMperatur										Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag	
Tag	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Gras pot.	Gras akt.	(unter Gras)			
													LEHM	SALE	SAND	
1	-5,9	-3,7	-9,4	-6,0	1968	1,6	9	0,6	.	.	0,1	0,1	105	104	103	1
2	-8,7	-6,2	-13,4	-7,6	1968	0,1	7	0,8	2,3	.	0,1	0,1	105	104	103	2
3	-9,6	-7,1	-14,4	-8,6	1968	0,1	7	0,2	.	.	0,0	0,0	105	104	103	3
4	-5,9	-3,7	-8,0	-7,2	1968	.	7	0,9	.	.	0,2	0,2	105	104	103	4
5	-2,2	0,8	-4,9	-3,9	1968	2,9	7	1,3	.	.	0,2	0,2	105	104	103	5
6	0,4	1,2	0,0	0,0	1968	5,4	7	0,3	.	.	0,1	0,1	105	104	103	6
7	0,7	1,4	0,2	0,1	1968	13,2	5	0,5	.	.	0,1	0,1	105	104	103	7
8	1,0	2,1	-1,7	-1,7	1968	18,7	4	0,2	.	.	0,0	0,0	105	104	103	8
9	-0,8	0,5	-3,1	-6,1	1968	0,6	3	1,0	.	.	0,2	0,2	105	104	103	9
10	-1,4	0,8	-7,1	-3,0	1968	3,5	10	0,8	2,3	.	0,1	0,1	105	104	103	10
DEK	-3,2	-1,4	-6,2	-4,4		46,1		0,7	4,6		1,2	1,2	105	104	103	DEK
11	2,4	3,7	0,6	0,0	1968	5,9	8	0,8	.	.	0,1	0,1	105	104	103	11
12	2,2	3,3	-1,6	-1,5	1968	1,6	.	1,1	.	.	0,2	0,2	105	104	103	12
13	-3,8	-1,6	-5,4	-6,9	1968	.	.	1,5	4,2	.	0,3	0,3	105	104	103	13
14	-4,7	-2,7	-8,0	-9,2	1968	0,1	.	0,8	0,2	.	0,1	0,1	105	104	103	14
15	-4,3	-3,4	-6,3	-10,0	1968	0,2	.	0,7	.	.	0,1	0,1	105	104	103	15
16	-5,6	-3,7	-8,1	-10,9	1968	1,7	.	1,1	.	.	0,2	0,2	105	104	103	16
17	-3,7	-2,1	-9,4	-8,8	1968	2,7	5	0,6	.	.	0,1	0,1	105	104	103	17
18	-7,2	-3,9	-12,8	-11,4	1968	0,2	.	1,0	1,6	.	0,2	0,2	105	104	103	18
19	-1,8	2,0	-7,0	-6,8	1968	5,3	9	0,4	0,1	.	0,1	0,1	105	104	103	19
20	-0,4	5,3	-6,8	-3,2	1968	1,7	6	0,4	.	.	0,1	0,1	105	104	103	20
DEK	-2,7	-0,3	-6,5	-6,9		19,4		0,8	6,1		1,5	1,5	105	104	103	DEK
21	-0,3	2,3	-3,3	-1,4	1968	6,1	10	0,3	.	.	0,1	0,1	105	104	103	21
22	1,1	3,5	-0,4	-0,9	1968	1	7	0,5	.	.	0,1	0,1	105	104	103	22
23	1,2	3,4	-0,7	-1,6	1968	0,1	4	1,0	0,1	.	0,2	0,2	105	104	103	23
24	-0,3	1,7	-2,9	-3,0	1968	6,5	3	0,3	.	.	0,1	0,1	105	104	103	24
25	-5,5	-2,9	-15,1	-10,6	1968	2,5	15	0,8	.	.	0,1	0,1	105	104	103	25
26	-10,8	-6,5	-18,8	-14,7	1968	1,3	18	0,3	0,1	.	0,1	0,1	105	104	103	26
27	-4,1	-2,4	-6,5	-3,7	1968	0,9	21	0,6	.	.	0,1	0,1	105	104	103	27
28	-7,2	-3,6	-15,0	-8,6	1968	.	19	0,6	2	.	0,1	0,1	105	104	103	28
29	-13,6	-7,5	-19,2	-12,7	1968	.	18	0,7	4,7	.	0,1	0,1	105	104	103	29
30	-14,0	-7,6	-21,6	-15,1	1968	.	17	0,2	1,1	.	0,0	0,0	105	104	103	30
31	-4,7	-2,6	-7,6	-4,4	1968	0,3	17	0,6	.	.	0,1	0,1	105	104	103	31
DEK	-5,3	-2,0	-10,1	-7,0		18,7		0,6	8,0		1,1	1,1	105	104	103	DEK
SUM						84,2			18,7		3,8	3,8				
MW	-3,8	-1,3	-7,7	-6,1				0,7					105	104	103	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.		mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-5,0					150%			49%							

EXTREMWERTE:		SUMMEN:		Zahl der Tage mit	
Höchste Temperatur	5,3 °C	TSUM Mittel > 5°C	0	Tiefsttemp.< 0°C	28
Niedrigste Temperatur	-21,6 °C	TSUM Mittel > 0°C	9	Höchsttemp.< 0°C	17
Tiefstes Erdbodenmin.	-15,1 °C	TSUM Mittel < 0°C	-127	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	18,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	80 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	26
				Niederschlag>10mm	2

KLIMAWERTE

Dezember

2010

NÜRNBERG

LUFTEMperatur										Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag	
Tag	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Gras pot.	Gras akt.	(unter Gras) LEHM SALE SAND			
1	-5,3	-3,7	-9,3	-9,6	2046	2,9	9	0,4	.	.	0,1	0,1	105	104	103	1
2	-7,6	-4,9	-10,3	-10,6	2046	0,3	20	0,8	1,5	0,1	0,1	0,1	105	104	103	2
3	-8,6	-5,8	-14,8	-17,7	2046	.	16	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	105	104	103	3
4	-5,5	-3,6	-8,1	-9,7	2046	.	13	0,8	.	0,1	0,1	0,1	105	104	103	4
5	-2,8	1,1	-6,2	-6,7	2046	2,3	12	1,4	.	0,3	0,3	0,3	105	104	103	5
6	0,5	0,9	0,2	-0,1	2046	9,3	14	0,3	.	0,1	0,1	0,1	105	104	103	6
7	1,0	2,9	0,5	0,0	2046	15,3	14	0,6	.	0,1	0,1	0,1	105	104	103	7
8	2,7	6,4	-1,0	-1,1	2046	10,7	8	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	105	104	103	8
9	-0,9	0,3	-2,3	-3,0	2046	2,1	2	0,9	.	0,2	0,2	0,2	105	104	103	9
10	-1,4	0,3	-4,5	-8,3	2046	7,4	26	0,6	2,5	0,1	0,1	0,1	105	104	103	10
DEK	-2,8	-0,6	-5,6	-6,7		50,3		0,6	4,5	1,2	1,2		105	104	103	DEK
11	1,9	3,0	0,3	-0,1	2046	4,8	21	0,7	.	0,1	0,1	0,1	105	104	103	11
12	1,7	2,9	-0,9	-1,4	2046	0,8	3	0,8	0,9	0,1	0,1	0,1	105	104	103	12
13	-4,1	-1,0	-5,2	-6,5	2046	.	1	1,2	2,5	0,2	0,2	0,2	105	104	103	13
14	-5,2	-3,8	-7,1	-10,2	2046	.	1	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	105	104	103	14
15	-4,8	-4,1	-6,0	-6,8	2046	0,2	2	1,2	.	0,2	0,2	0,2	105	104	103	15
16	-5,7	-3,7	-8,1	-9,1	2046	0,6	4	1,1	0,1	0,2	0,2	0,2	105	104	103	16
17	-3,6	-1,7	-8,6	-11,6	2046	4	9	0,3	.	0,1	0,1	0,1	105	104	103	17
18	-7,5	-3,6	-13,1	-14,6	2046	.	14	1,2	1,4	0,2	0,2	0,2	105	104	103	18
19	-1,9	3,5	-10,4	-11,6	2046	1,4	13	0,5	.	0,1	0,1	0,1	105	104	103	19
20	0,1	5,1	-3,3	-5,4	2046	3,4	9	0,3	.	0,1	0,1	0,1	105	104	103	20
DEK	-2,9	-0,3	-6,2	-7,7		15,2		0,8	5,1	1,4	1,4		105	104	103	DEK
21	1,2	3,7	-2,9	-3,6	2046	1,1	13	0,5	.	0,1	0,1	0,1	105	104	103	21
22	1,4	3,7	-1,6	-3,1	2046	0,4	8	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	22
23	2,0	5,0	0,0	-1,4	2046	.	5	1,8	0,1	0,3	0,3	0,3	105	104	103	23
24	-0,5	1,0	-3,1	-3,4	2046	3,2	4	0,3	.	0,1	0,1	0,1	105	104	103	24
25	-5,6	-3,1	-11,9	-16,3	2046	2,8	12	0,4	.	0,1	0,1	0,1	105	104	103	25
26	-9,3	-6,0	-14,5	-17,1	2046	0,7	22	0,9	0,1	0,2	0,2	0,2	105	104	103	26
27	-4,0	-2,4	-6,1	-6,4	2046	0,3	24	0,8	.	0,1	0,1	0,1	105	104	103	27
28	-5,4	-2,4	-8,4	-10,8	2046	.	23	0,7	0,7	0,1	0,1	0,1	105	104	103	28
29	-8,8	-3,5	-14,2	-17,0	2046	.	20	0,7	3,3	0,1	0,1	0,1	105	104	103	29
30	-12,0	-7,1	-17,7	-20,5	2046	.	17	0,8	7,3	0,1	0,1	0,1	105	104	103	30
31	-4,2	-1,8	-7,1	-7,2	2046	0,1	17	0,8	.	0,1	0,1	0,1	105	104	103	31
DEK	-4,1	-1,2	-8,0	-9,7		8,6		0,8	11,6	1,5	1,5		105	104	103	DEK
SUM						74,1			21,2	4,1	4,1					
MW	-3,3	-0,7	-6,6	-8,1				0,7					105	104	103	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	-4,6					143%			50%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	6,4 °C	TSUM Mittel > 5°C	0	Tiefsttemp.< 0°C	27
Niedrigste Temperatur	-17,7 °C	TSUM Mittel > 0°C	13	Höchsttemp.< 0°C	17
Tiefstes Erdbodenmin.	-20,5 °C	TSUM Mittel < 0°C	-115	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	15,3 mm	Klim.Wasserbil. Gras	70 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	22
				Niederschlag>10mm	2

KLIMAWERTE

Dezember

2010

WEIDEN

Tag	LUFTEMperatur					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras pot.						Gras akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	-5,8	-4,7	-9,4	-7,0	1823	9,1	8	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	1	
2	-9,2	-6,4	-11,7	-3,9	1823	0,1	16	0,6	0,9	0,1	0,1	105	104	103	2	
3	-10,0	-6,6	-13,8	-19,7	1823	.	12	0,5	1,9	0,1	0,1	105	104	103	3	
4	-7,1	-4,9	-11,0	-10,7	1823	0,1	11	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	4	
5	-4,3	-1,6	-6,9	-9,0	1823	5,4	10	1,1	.	0,2	0,2	105	104	103	5	
6	-0,9	0,4	-2,3	-1,3	1823	8,5	16	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	6	
7	-0,3	0,7	-1,5	-0,1	1823	12,1	23	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	7	
8	2,9	5,5	-2,2	-2,1	1823	9,9	14	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	8	
9	-2,0	-1,2	-3,1	-4,4	1823	0,7	7	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	9	
10	-2,2	-1,4	-3,5	-7,7	1823	0,4	8	1,4	3,5	0,3	0,3	105	104	103	10	
DEK	-3,9	-2,0	-6,5	-6,6		46,3		0,6	6,3	1,0	1,0	105	104	103	DEK	
11	0,8	1,9	-1,7	-1,8	1823	9,4	13	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	11	
12	0,5	1,6	-3,7	-4,0	1823	1,4	7	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	12	
13	-6,2	-3,7	-8,5	-13,7	1823	0,8	7	1,1	3,0	0,2	0,2	105	104	103	13	
14	-6,7	-5,2	-9,0	-11,4	1823	0,7	8	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	14	
15	-6,7	-6,0	-7,6	-7,9	1823	1,1	9	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	15	
16	-7,5	-5,7	-9,7	-12,4	1823	0,4	11	0,5	0,1	0,1	0,1	105	104	103	16	
17	-5,7	-4,5	-9,3	-16,4	1823	4,9	11	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	17	
18	-7,0	-5,0	-10,8	-17,7	1823	0,2	15	0,6	1,2	0,1	0,1	105	104	103	18	
19	-3,7	-0,1	-9,5	-14,2	1823	3,9	15	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	19	
20	-0,8	2,5	-4,3	-3,4	1823	3,1	17	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	20	
DEK	-4,3	-2,4	-7,4	-10,3		25,9		0,5	4,3	1,0	1,0	105	104	103	DEK	
21	0,0	2,9	-4,7	-3,8	1823	1,4	20	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	21	
22	-0,1	2,4	-2,4	-5,8	1823	0,4	16	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	22	
23	-0,1	2,7	-2,0	-5,1	1823	.	14	1,1	0,1	0,2	0,2	105	104	103	23	
24	-1,1	0,9	-4,2	-4,4	1823	9,1	13	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	24	
25	-6,1	-4,2	-10,6	-13,3	1823	2,7	24	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	25	
26	-10,3	-8,0	-13,6	-18,4	1823	0,6	25	0,4	0,2	0,1	0,1	105	104	103	26	
27	-5,5	-3,8	-8,2	-7,7	1823	1,4	27	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	27	
28	-5,9	-2,8	-12,8	-16,9	1823	.	25	0,8	3,2	0,1	0,1	105	104	103	28	
29	-13,5	-8,5	-16,9	-21,1	1823	.	24	0,6	6,1	0,1	0,1	105	104	103	29	
30	-14,2	-9,2	-18,3	-21,8	1823	.	23	0,6	6,3	0,1	0,1	105	104	103	30	
31	-6,3	-3,6	-10,4	-9,6	1823	0,4	23	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	31	
DEK	-5,7	-2,8	-9,5	-11,6		16,0		0,6	15,9	1,1	1,1	105	104	103	DEK	
SUM						88,2			26,5	3,1	3,1					
MW	-4,7	-2,4	-7,9	-9,6				0,6				105	104	103		
	°C	°C	°C				mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-4,7						149%			72%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	5,5 °C	TSUM Mittel > 5°C	0	Tiefsttemp.< 0°C	31
Niedrigste Temperatur	-18,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	4	Höchsttemp.< 0°C	21
Tiefstes Erdbodenmin.	-21,8 °C	TSUM Mittel < 0°C	-149	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	12,1 mm	Klim.Wasserbil. Gras	85 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	26
				Niederschlag>10mm	1

KLIMAWERTE

Dezember

2010

WEISSENBURG

LUFTEMperatur										Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag	
Tag	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Gras pot.	Gras akt.	(unter Gras) LEHM SALE SAND			
1	-5,2	-4,3	-8,4	-8,5	2016	6	9	0,3	.	.	0,1	0,1	105	104	103	1
2	-6,8	-3,6	-9,6	-17,7	2016	1,5	15	1,0	0,1	.	0,2	0,2	105	104	103	2
3	-7,2	-5,4	-10,2	-17,2	2016	.	14	0,3	.	.	0,1	0,1	105	104	103	3
4	-5,3	-3,4	-6,8	-11,9	2016	.	13	0,8	0,1	.	0,1	0,1	105	104	103	4
5	-2,5	1,0	-7,0	-8,1	2016	3,0	12	1,7	.	.	0,3	0,3	105	104	103	5
6	0,8	1,4	0,3	-0,1	2016	17,6	13	0,3	.	.	0,1	0,1	105	104	103	6
7	3,2	6,1	0,5	0,3	2016	17	13	0,7	0,2	.	0,1	0,1	105	104	103	7
8	6,7	9,4	0,0	-0,1	2018	3,1	R	1,0	0,5	.	0,2	0,2	105	104	103	8
9	-1,2	0,0	-2,7	-3,6	2018	1,6	1	0,8	0,1	.	0,1	0,1	105	104	103	9
10	-0,9	0,3	-2,4	-6,8	2018	3,5	9	1,2	1,9	.	0,2	0,2	105	104	103	10
DEK	-1,8	0,2	-4,6	-7,4		53,3		0,8	2,9		1,5	1,5	105	104	103	DEK
11	1,6	2,6	0,2	-0,1	2018	3,9	7	0,4	.	.	0,1	0,1	105	104	103	11
12	1,5	2,5	-0,8	-1,2	2018	1,9	R	0,2	.	.	0,0	0,0	105	104	103	12
13	-4,6	-0,8	-6,8	-9,8	2018	0,8	2	1,2	2,0	.	0,2	0,2	105	104	103	13
14	-6,6	-4,4	-10,5	-13,7	2018	0,2	2	0,7	0,2	.	0,1	0,1	105	104	103	14
15	-5,4	-4,6	-6,4	-7,6	2018	2,6	3	0,5	0,1	.	0,1	0,1	105	104	103	15
16	-6,1	-3,8	-9,0	-16,3	2018	1,4	7	1,0	0,2	.	0,2	0,2	105	104	103	16
17	-3,7	-1,2	-9,7	-14,5	2018	2	14	0,6	.	.	0,1	0,1	105	104	103	17
18	-7,2	-3,2	-11,9	-17,6	2018	.	12	1,0	3,5	.	0,2	0,2	105	104	103	18
19	-1,1	3,3	-6,5	-7,5	2018	2	11	1,0	.	.	0,2	0,2	105	104	103	19
20	0,9	4,1	-1,8	-4,0	2018	8,7	6	0,4	.	.	0,1	0,1	105	104	103	20
DEK	-3,1	-0,6	-6,3	-9,2		23,5		0,7	6,0		1,3	1,3	105	104	103	DEK
21	3,1	5,4	-0,3	-0,6	2018	0,7	8	1,8	0,4	.	0,3	0,3	105	104	103	21
22	3,6	6,7	1,4	0,2	2018	0,2	5	1,9	1,4	.	0,3	0,3	105	104	103	22
23	1,7	4,0	-0,7	-2,7	2018	.	4	1,1	.	.	0,2	0,2	105	104	103	23
24	-0,9	0,3	-3,4	-3,6	2018	9,1	3	0,2	.	.	0,0	0,0	105	104	103	24
25	-5,6	-3,4	-11,1	-17,9	2018	3,4	13	0,5	.	.	0,1	0,1	105	104	103	25
26	-8,8	-5,5	-15,6	-22,8	2018	0,4	15	1,0	0,6	.	0,2	0,2	105	104	103	26
27	-4,8	-1,7	-7,7	-13,6	2018	0,1	13	1,1	0,5	.	0,2	0,2	105	104	103	27
28	-4,9	-1,7	-9,3	-14,8	2018	.	12	1,2	0,1	.	0,2	0,2	105	104	103	28
29	-5,2	-2,5	-9,5	-14,4	2018	.	11	0,9	1,1	.	0,2	0,2	105	104	103	29
30	-7,7	-3,3	-12,7	-17,5	2018	.	10	0,9	5	.	0,2	0,2	104	103	102	30
31	-2,4	-0,4	-4,5	-4,4	2018	.	10	0,9	.	.	0,2	0,2	104	103	102	31
DEK	-2,9	-0,2	-6,7	-10,2		13,9		1,0	9,1		2,1	2,1	105	104	103	DEK
SUM						90,7			18,0		4,8	4,8				
MW	-2,6	-0,2	-5,9	-9,0				0,9					105	104	103	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.		mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-3,5					178%			40%							

EXTREMWERTE:		SUMMEN:		Zahl der Tage mit	
Höchste Temperatur	9,4 °C	TSUM Mittel > 5°C	2	Tiefsttemp.< 0°C	26
Niedrigste Temperatur	-15,6 °C	TSUM Mittel > 0°C	23	Höchsttemp.< 0°C	17
Tiefstes Erdbodenmin.	-22,8 °C	TSUM Mittel < 0°C	-104	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	17,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	86 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	23
				Niederschlag>10mm	2

KLIMAWERTE

Dezember

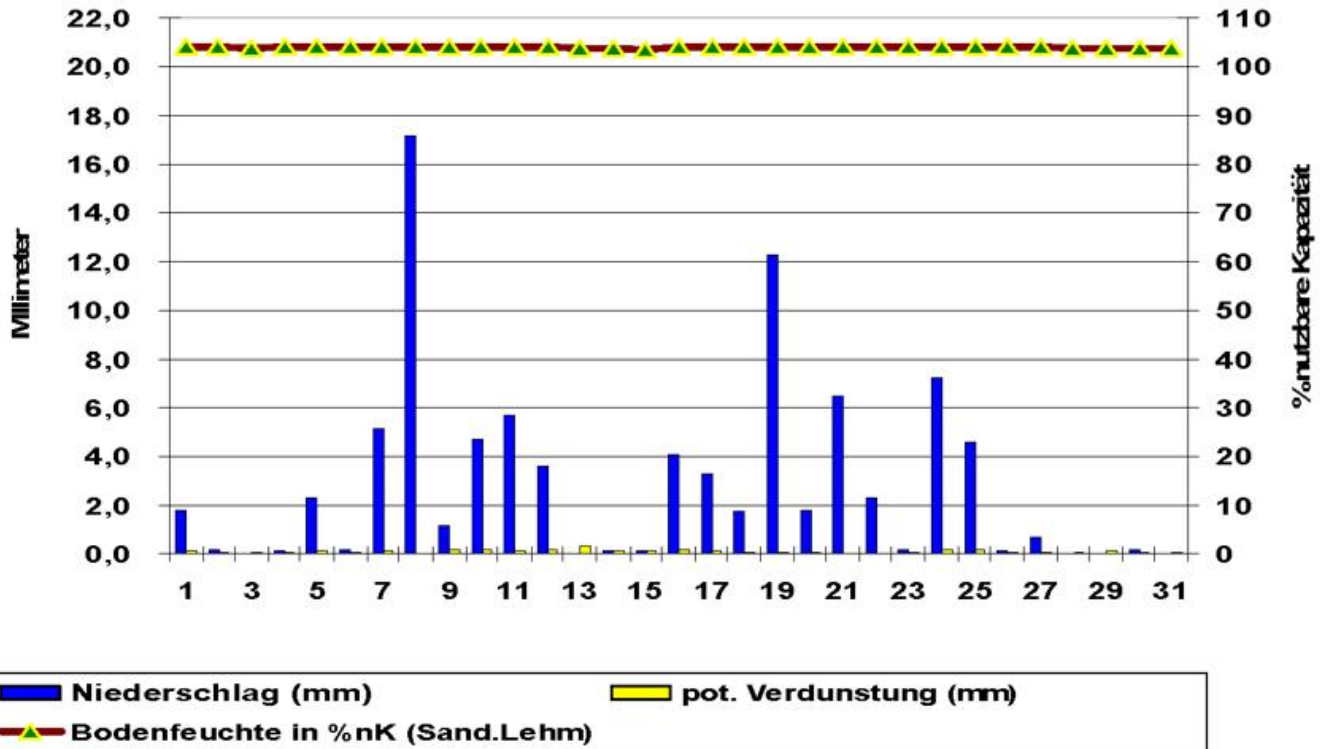
2010

REGENSBURG

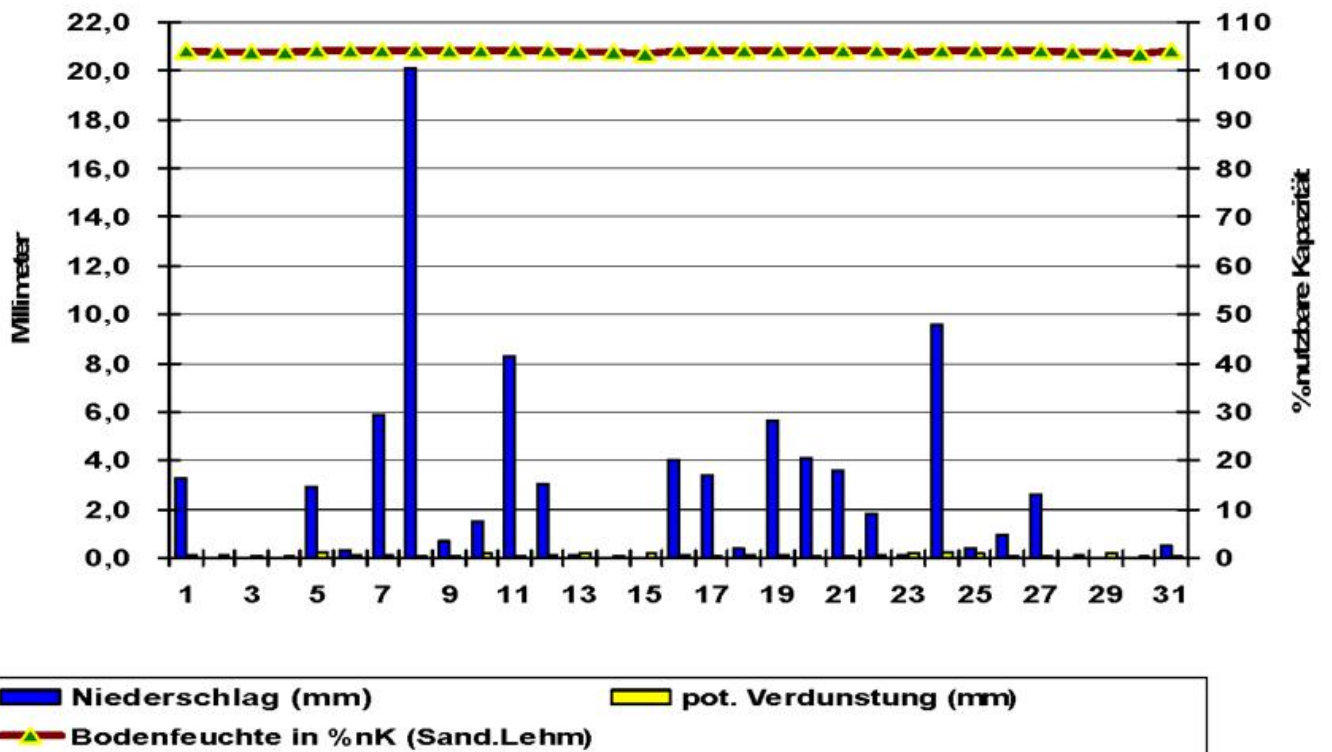
Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	-4,7	-3,5	-5,7	-6,4	2033	10,5	13	0,4	.	0,1	0,1	99	104	103	1
2	-6,5	-4,8	-9,3	-16,3	2033	2,3	26	0,5	0,1	0,1	0,1	101	104	103	2
3	-8,8	-4,8	-11,7	-18,2	2033	.	25	0,6	1,5	0,1	0,1	101	104	103	3
4	-5,9	-3,9	-8,1	-13,7	2033	.	21	0,6	.	0,1	0,1	101	104	103	4
5	-5,7	-3,7	-7,8	-8,7	2033	7,3	19	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	5
6	-1,1	0,5	-3,7	-3,7	2033	20,8	27	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	6
7	1,0	2,2	0,1	0,0	2033	13,3	27	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	7
8	2,9	4,9	1,2	0,9	2033	1,9	18	0,6	0,7	0,1	0,1	105	104	103	8
9	-0,5	1,7	-2,1	-3,0	2033	3,4	13	0,8	0,4	0,1	0,1	105	104	103	9
10	-1,4	0,2	-2,7	-7,3	2033	5,5	31	1,2	4,1	0,2	0,2	105	104	103	10
DEK	-3,1	-1,1	-5,0	-7,6		65,0		0,6	6,8	1,1	1,1	103	104	103	DEK
11	1,5	2,8	-1,1	-1,4	2033	4,5	27	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	11
12	1,6	2,6	-1,4	-1,7	2033	3,3	15	1,1	1,0	0,2	0,2	105	104	103	12
13	-4,9	-1,4	-6,4	-9,0	2033	0,7	15	1,2	3,9	0,2	0,2	105	104	103	13
14	-5,3	-4,1	-6,4	-8,5	2033	1	15	0,8	0,1	0,1	0,1	105	104	103	14
15	-5,5	-4,7	-6,3	-8,6	2033	6,1	18	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	15
16	-7,0	-4,9	-9,3	-19,3	2033	0,7	24	0,7	0,1	0,1	0,1	105	104	103	16
17	-6,4	-3,4	-10,0	-17,9	2033	6,6	28	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	17
18	-8,1	-4,7	-11,1	-19,9	2033	.	28	0,5	1,6	0,1	0,1	105	104	103	18
19	-4,8	-2,0	-8,3	-9,4	2033	2,4	28	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	19
20	0,3	3,3	-2,4	-2,8	2033	8,9	26	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	20
DEK	-3,9	-1,7	-6,3	-9,9		34,2		0,7	6,7	1,2	1,2	105	104	103	DEK
21	1,2	3,1	-1,1	-1,2	2033	.	29	0,6	1,1	0,1	0,1	105	104	103	21
22	1,0	3,3	-1,7	-4,7	2033	0,3	27	1,5	0,6	0,3	0,3	105	104	103	22
23	-0,2	1,6	-1,6	-4,4	2033	.	25	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	23
24	-0,2	1,3	-2,7	-3,2	2033	12,4	25	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	24
25	-4,7	-2,7	-8,1	-9,8	2033	0,4	33	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	25
26	-8,6	-6,4	-11,0	-14,9	2033	0,4	35	0,5	0,3	0,1	0,1	105	104	103	26
27	-5,3	-3,5	-7,7	-7,8	2033	.	35	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	27
28	-6,0	-1,9	-10,8	-18,0	2033	.	33	0,7	2,2	0,1	0,1	105	104	103	28
29	-11,1	-7,0	-15,3	-20,4	2033	.	33	0,5	3,1	0,1	0,1	105	104	103	29
30	-13,0	-7,5	-17,2	-20,8	2033	.	32	0,7	5,1	0,1	0,1	105	104	103	30
31	-5,0	-2,1	-9,3	-8,9	2033	.	32	0,7	.	0,1	0,1	105	103	102	31
DEK	-4,7	-2,0	-7,9	-10,4		13,5		0,7	12,4	1,3	1,3	105	104	103	DEK
SUM						112,7			25,9	3,6	3,6				
MW	-3,9	-1,6	-6,4	-9,3				0,6				104	104	103	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-4,0					225%			72%						

EXTREMWERTE:		SUMMEN:		Zahl der Tage mit	
Höchste Temperatur	4,9 °C	TSUM Mittel > 5°C	0	Tiefsttemp.< 0°C	29
Niedrigste Temperatur	-17,2 °C	TSUM Mittel > 0°C	10	Höchsttemp.< 0°C	19
Tiefstes Erdbodenmin.	-20,8 °C	TSUM Mittel < 0°C	-131	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	20,8 mm	Klim.Wasserbil. Gras	109 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	21
				Niederschlag>10mm	4

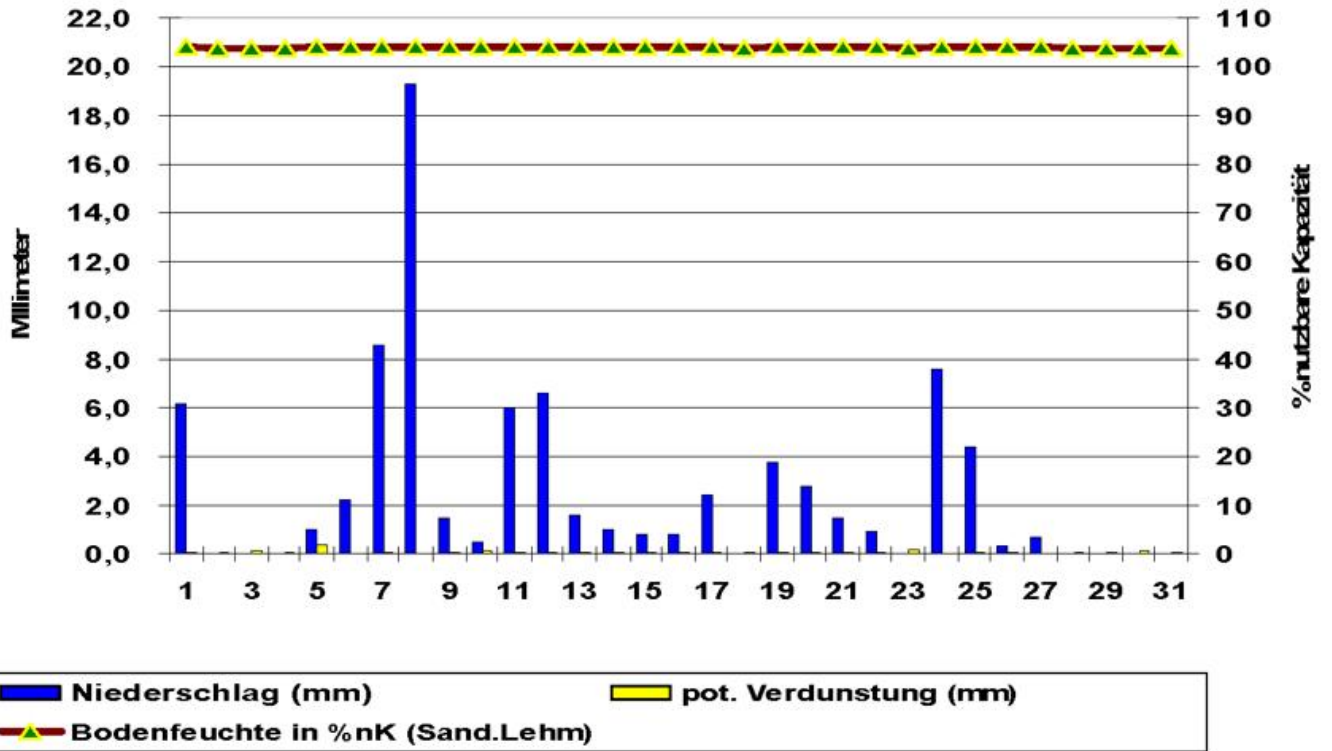
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2010 für Bad Kissingen



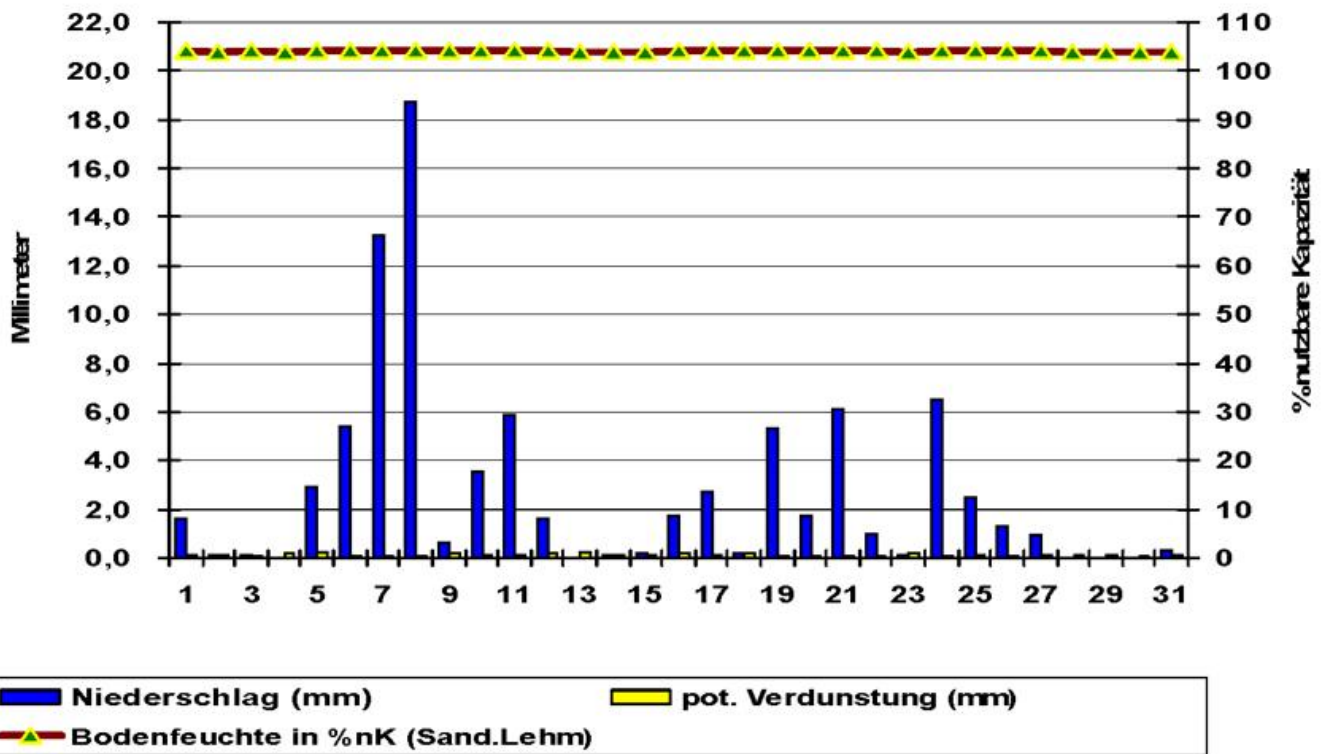
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2010 für Coburg



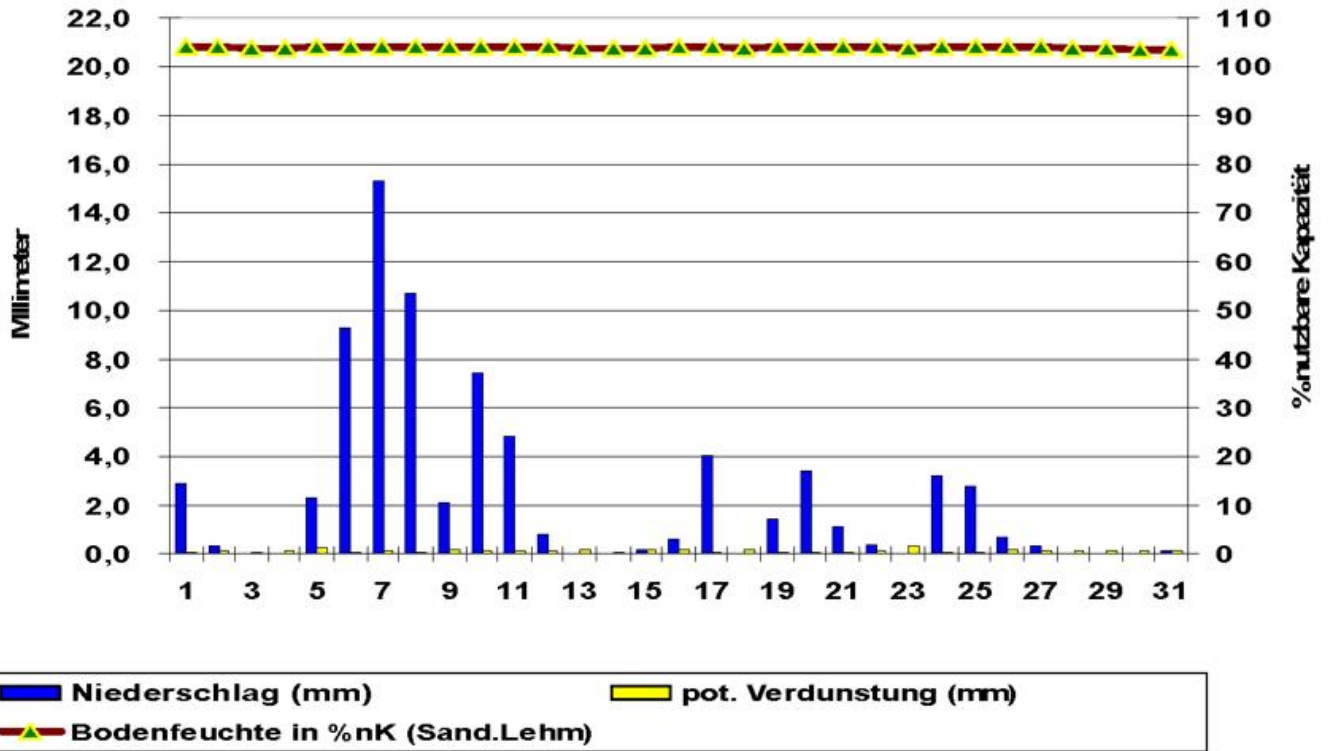
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2010 für Hof



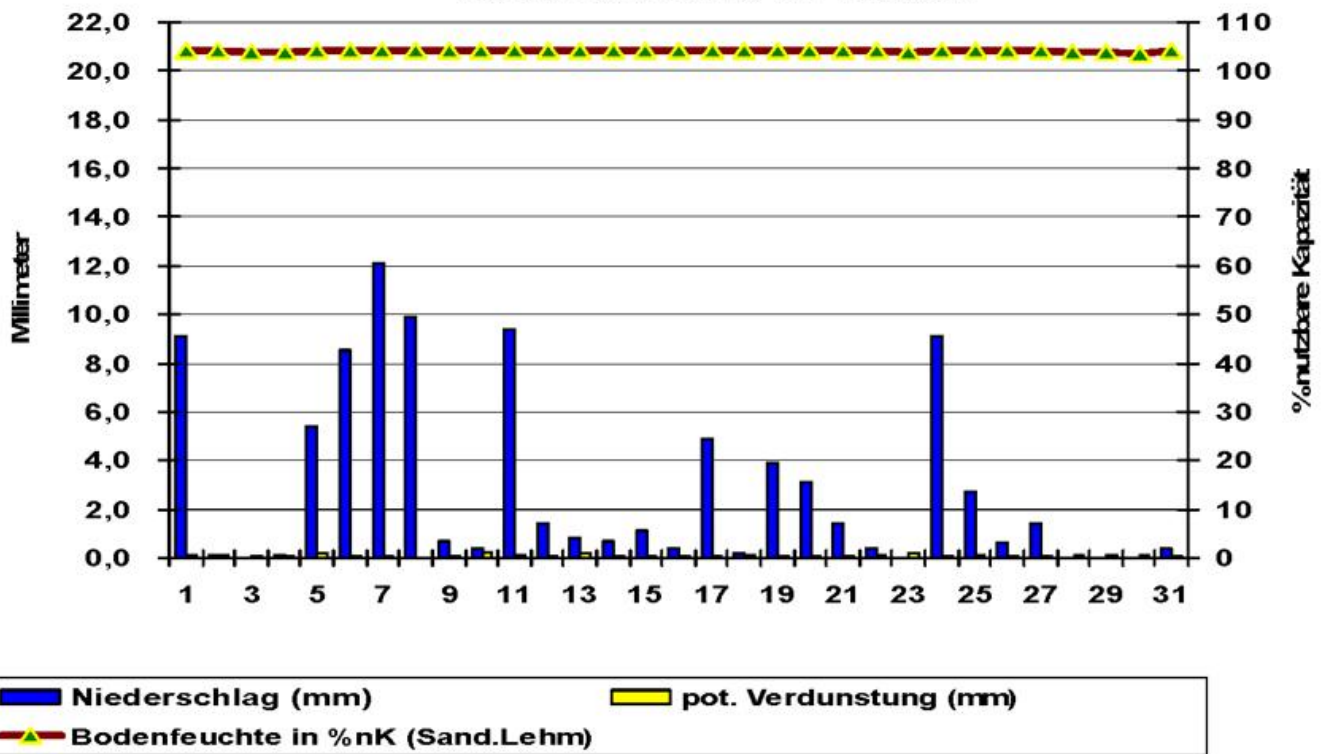
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2010 für Bamberg



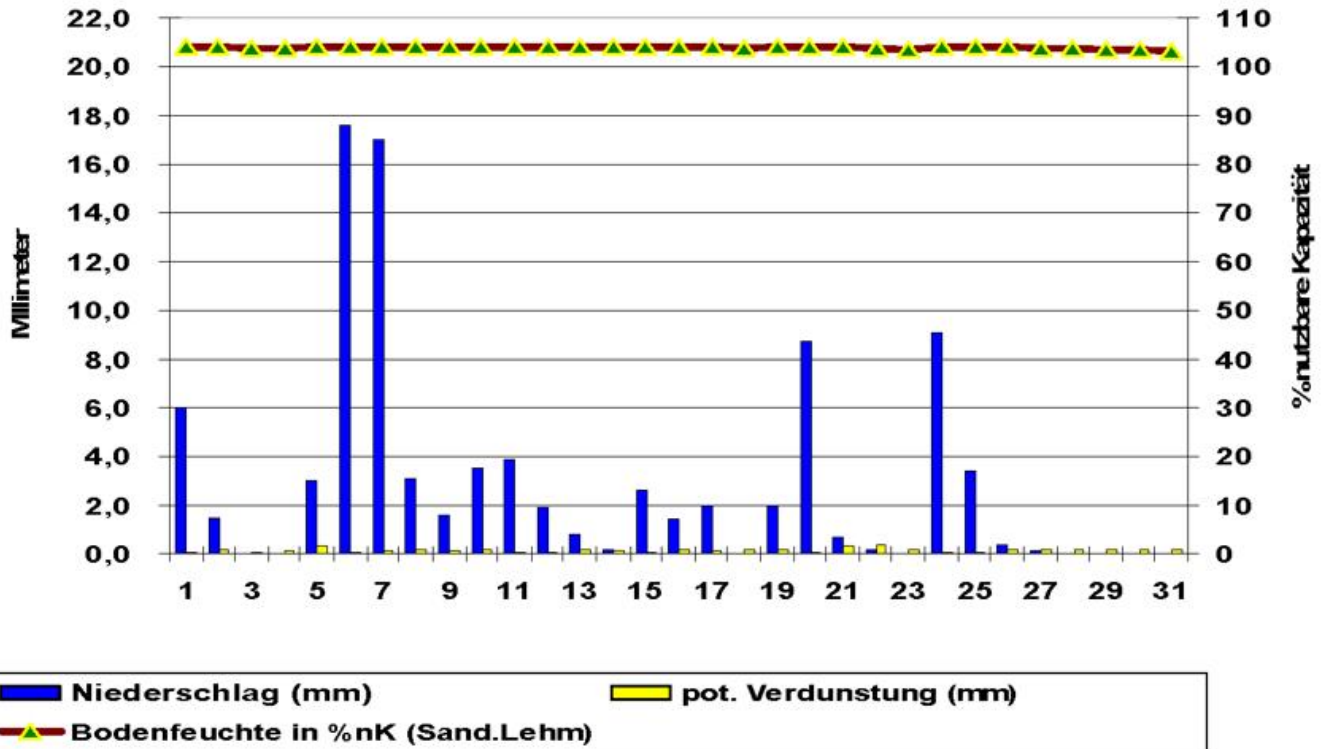
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2010 für Nürnberg



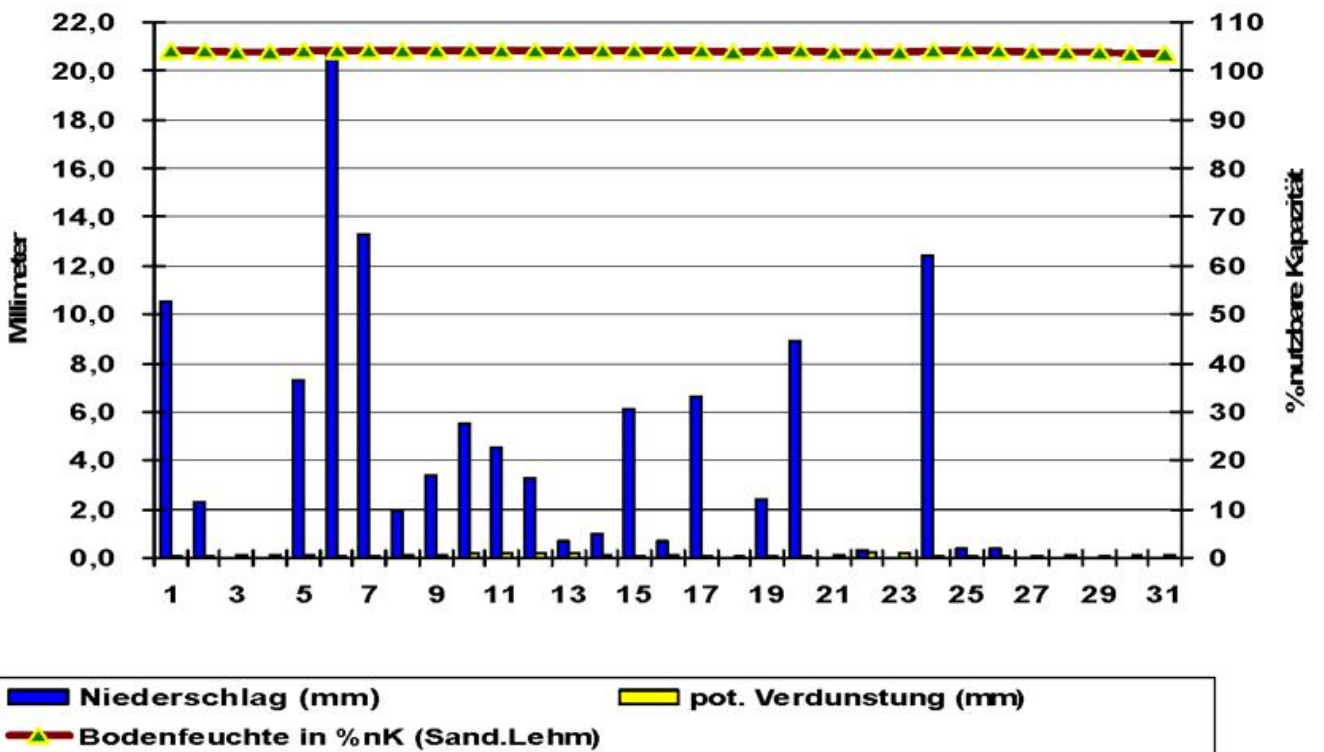
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2010 für Weiden

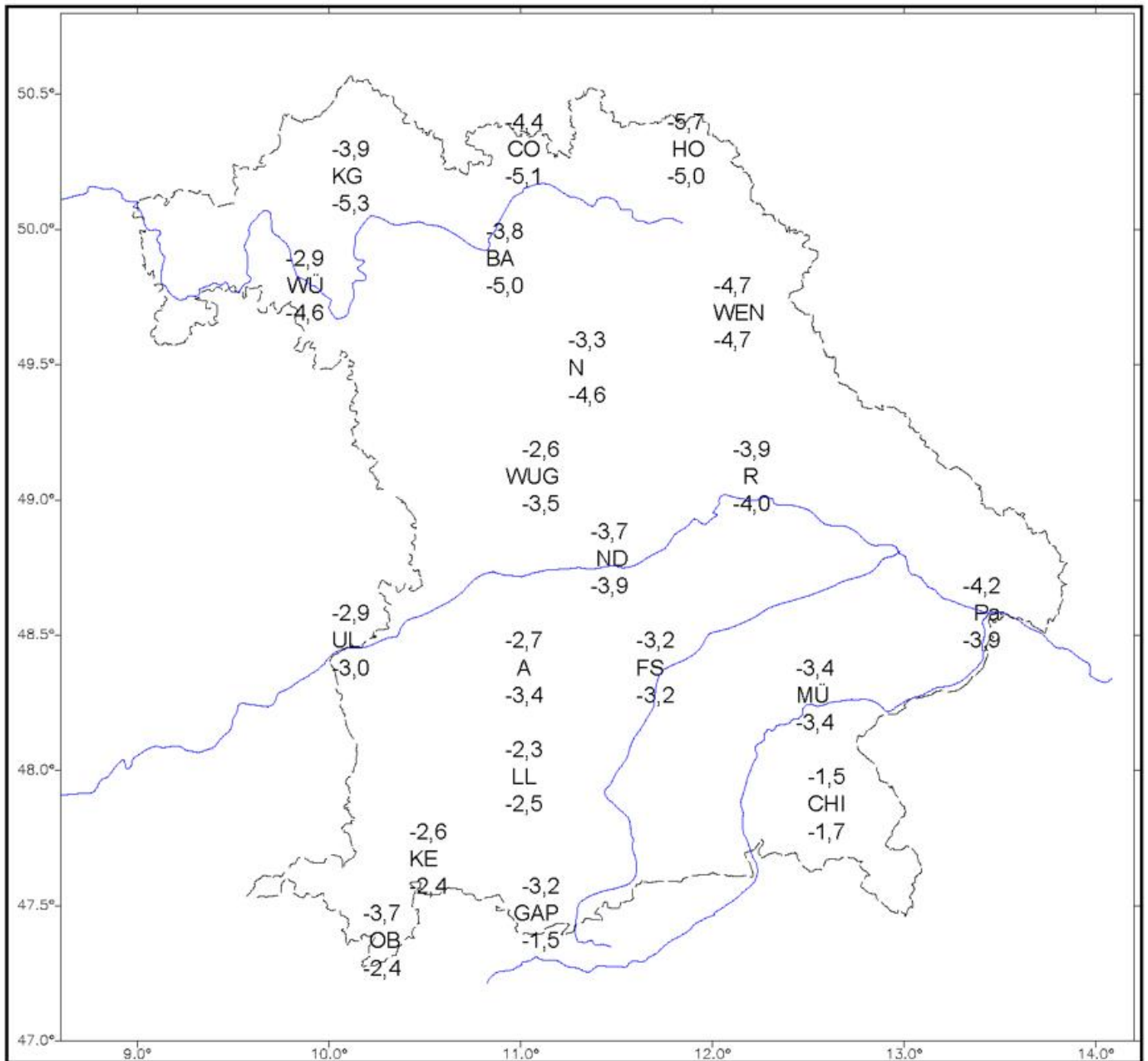


Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2010 für Weißenburg



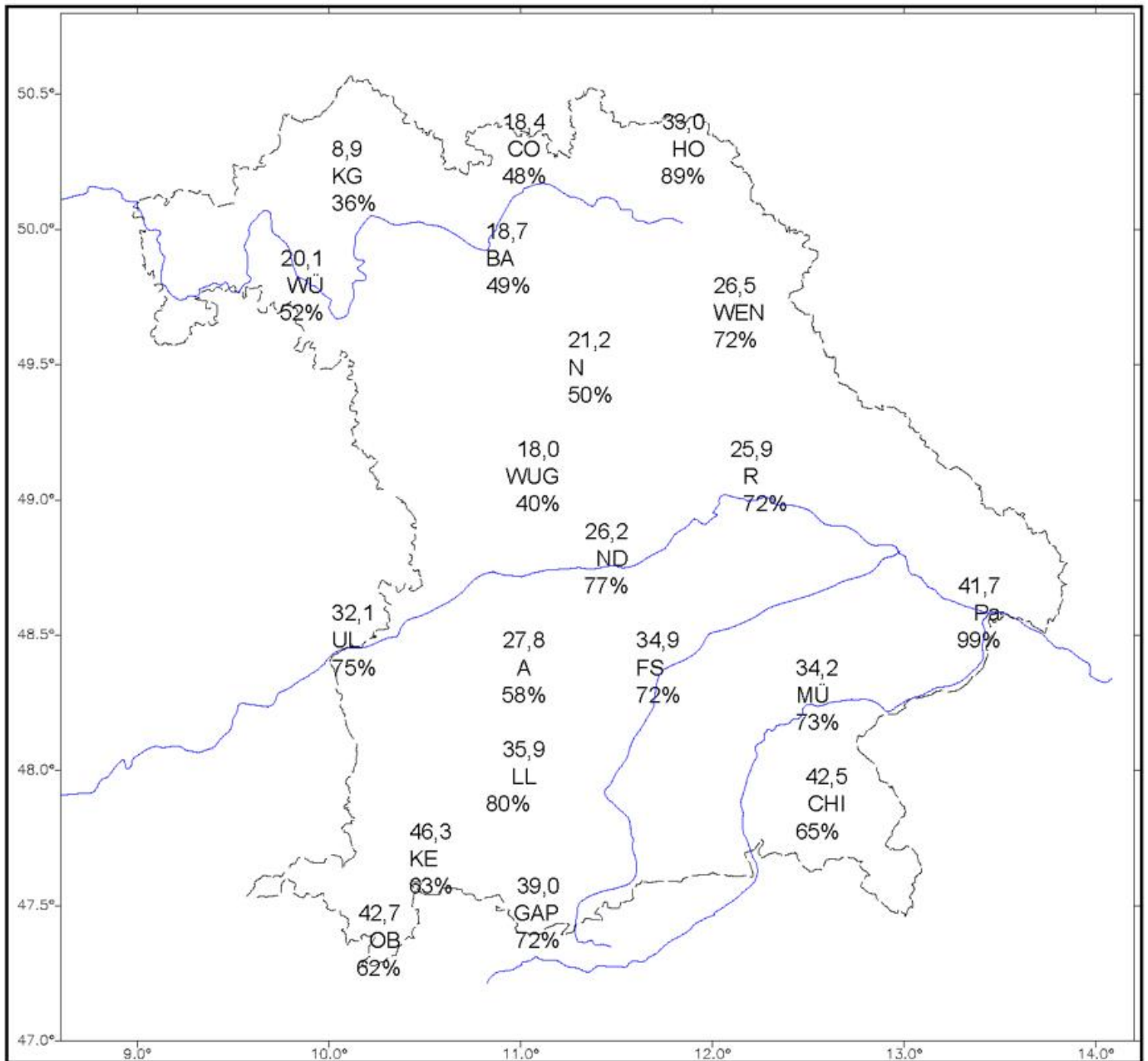
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2010 für Regensburg





Zahlen oben : Mitteltemperaturen in Grad Celsius
 Zahlen unten : Abweichung vom langjährigen Mittel

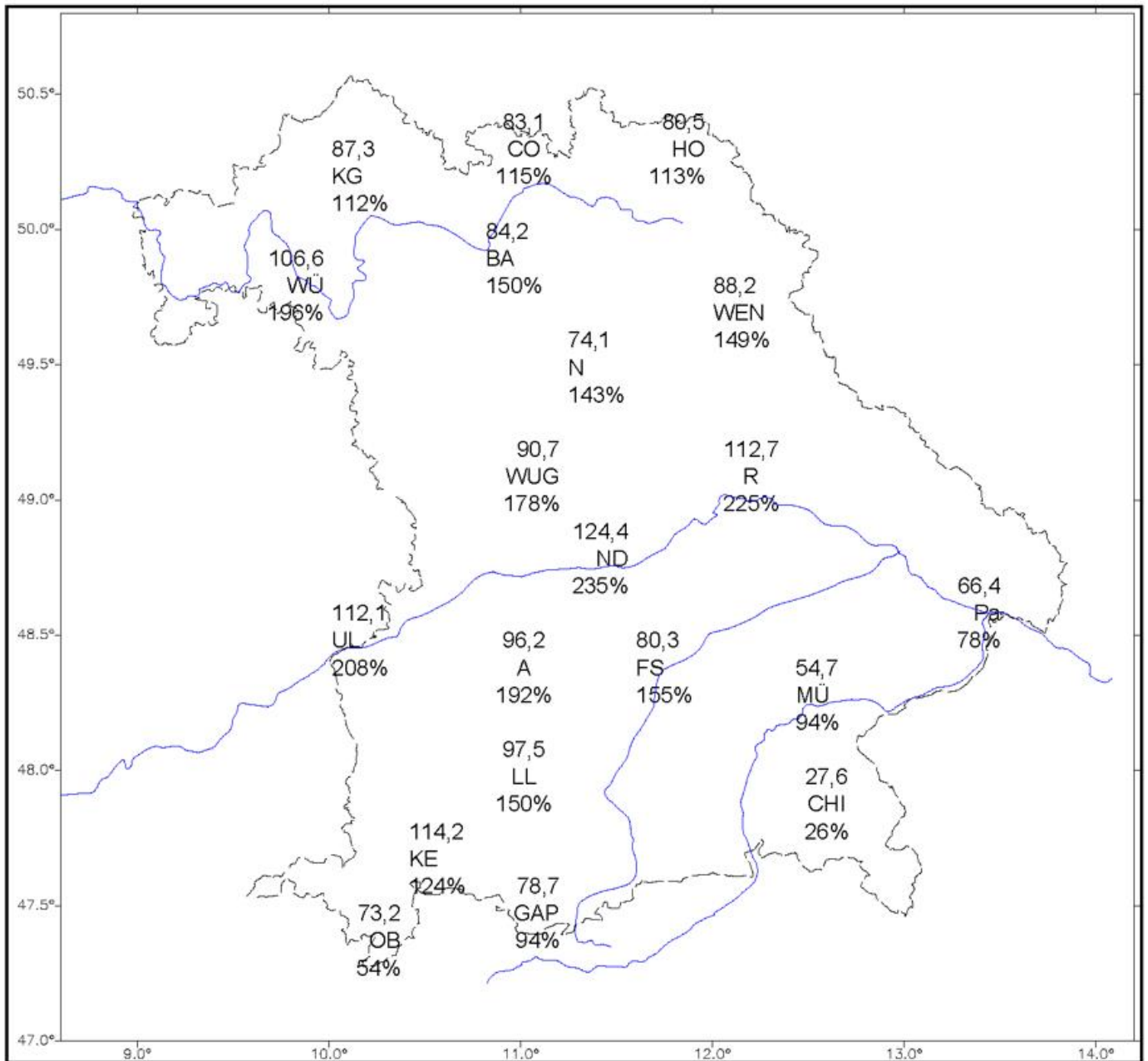
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weissenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	



Zahlen oben : Monatssumme des Sonnenscheins in Stunden

Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weißenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	



Zahlen oben : Monatssumme des Niederschlags in mm
 Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weißenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	